

教材のご案内  
株式会社 ラーンズ



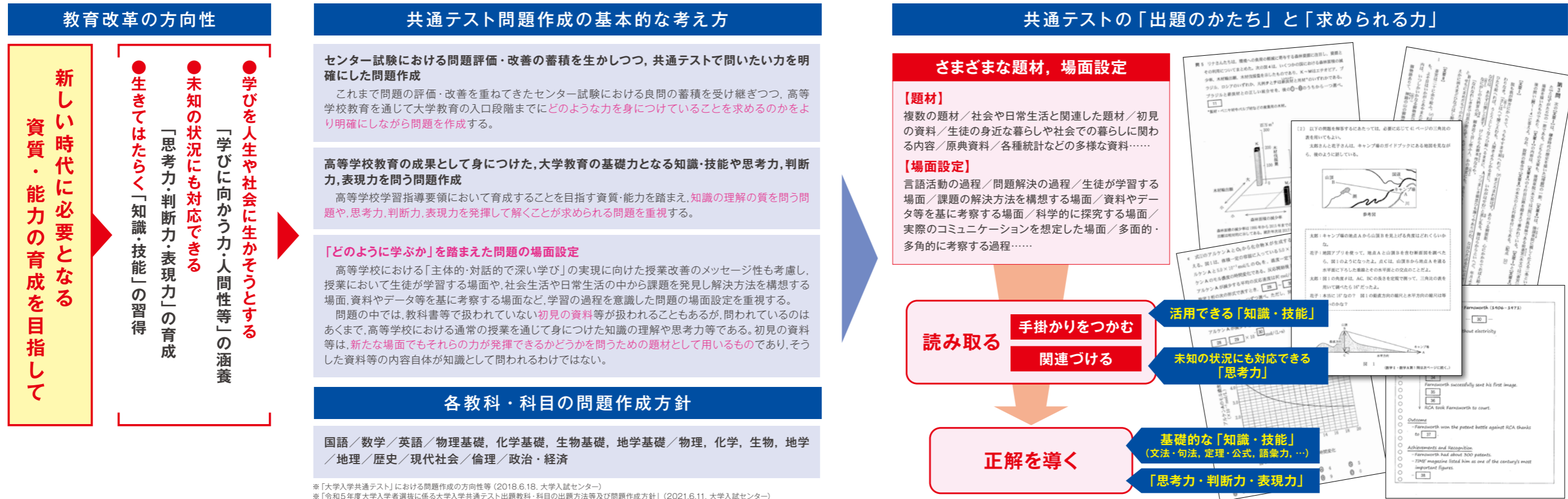
# 2023 共通テスト 対策

実力養成  
実力完成  
シリーズ

2023年1月14日(土), 15日(日)

# 大学入学共通テストに向けて

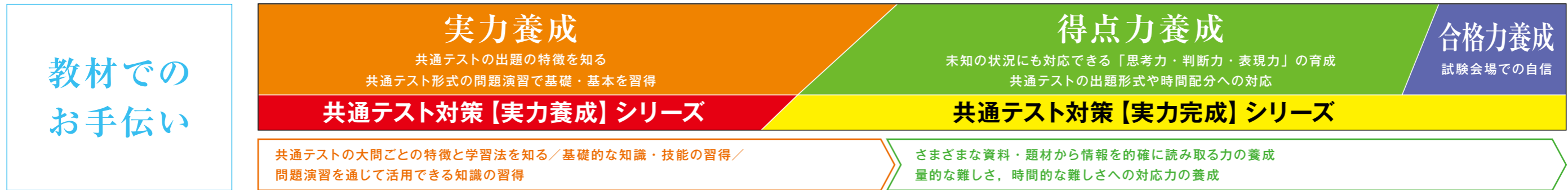
## 共通テストの出題を捉える



知識の理解の質、思考力・判断力・表現力を重視した出題

## 学校のご指導と生徒の学習の流れを踏まえて、共通テストで必要となる力の育成をお手伝いします

受験に向けた おもな指導テーマ	<b>2年生2学期後半～3年生1学期・夏休み</b> 受験に向けた意識づけと、入試を見すえた学習指導を始める	<b>3年生2学期～3学期</b> 入試実戦力の養成、試験当日に実力を発揮できるマネジメント
	<div style="width: 33%; border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;"> <p>2年生2学期後半～ 教科書を進めることと並行して</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2年生3学期を「3年生0学期」として</li> <li>■ 受験に向けた意識の切り替え</li> <li>■ 共通テストの特徴と学習法を知る</li> <li>■ 5教科学習の意識づけ</li> </ul> </div> <div style="width: 33%; border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;"> <p>3年生1学期・夏休み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 授業の中で問題を取り上げ</li> <li>■ 「活用できる知識・技能」を習得</li> <li>■ 共通テスト形式の問題演習で既習事項を復習</li> <li>■ 模試受験を通じた課題の把握</li> </ul> </div> <div style="width: 33%; padding-left: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 個別試験に向けた記述力の強化・完成</li> <li>■ 共通テストに向けた本番形式の演習                         <ul style="list-style-type: none"> <li>・さまざまな資料・題材から「与えられた情報と知識とを関連づける力」「必要な情報を素早くつかむ力」の養成</li> <li>・量的な負荷、時間的な負荷をかけた演習で入試本番での対応力を養成</li> </ul> </li> <li>■ 個別大過去問題での実戦形式演習</li> </ul> </div>	



共通テスト対策  
 「国語」  
 「数学」  
 「英語」  
 「歴史・公民」  
 「理科」  
 ライオンズ  
 コネクト



# 2022 共通テストで見られた出題のかたち

知識の理解の質、思考力・判断力・表現力を重視した出題

## 国語

### 《 共通テスト「国語」の問題作成方針 》

言語を手掛かりとしながら、**文章から得られた情報を多面的・多角的な視点から解釈**したり、**目的や場面等に応じて文章を書いたりする力**などを求める。近代以降の文章（論理的な文章、文学的な文章、実用的な文章）、古典（古文、漢文）といった題材を対象とし、**言語活動の過程を重視**する。問題の作成に当たっては、大問ごとに一つの題材で問題を作成するだけでなく、**異なる種類や分野の文章などを組み合わせた、複数の題材による問題**を含めて検討する。

※「令和4年度大学入学選抜に係る大学入学共通テスト出題教科・科目の出題方法及び問題作成方針」（2020.6.30.大学入試センター）

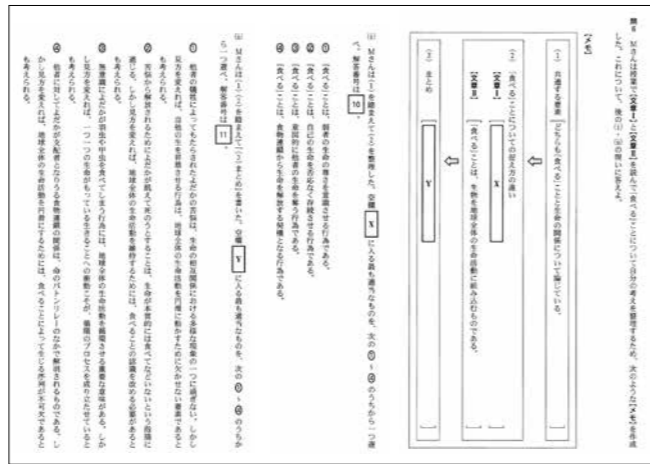
### 複数の文章を比較・関連づけ、統合する力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 国語 第1問 問6

文章の趣旨をすばやく端的につかむことが重要

共通テストでは、複数の文章や、文章と資料等を組み合わせた応用的思考力が問われます。第1問では2つの文章が出題され、問6(i)では、それぞれの文章を読んだ生徒が考えを整理するためにまとめたメモの体裁で、【文章I】の趣旨把握が問われました。

(ii)では、【文章I】【文章II】の内容を踏まえた「まとめ」が問われました。また、選択肢の表現が本文の記述そのままでない場合も見られるので、文章の「趣旨」を大づかみにする読み方が求められます。



↑国語第1問 問6では、生徒の作成したメモという体裁で同一テーマの2つの文章の比較と統合が求められました。

### 基礎的な知識を活用する力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 国語 第3問 問2

基礎的な知識を確実に習得しておくことが効果的

センター試験では、語句の意味や文法等の知識事項は主に単独で問われていました。共通テストでは、読解設問の中で語句の意味や文法事項が前提として求められるケースが見られます。単語帳や文法書に記載された知識をベースとして、文脈を踏まえて判断する力が求められます。



国語第3問 問2では、傍線部の語句や表現について、知識事項を文脈の中で適切に活用する力が求められました。→

共通テストで必要となる力の育成をお手伝いします。

共通テスト対策【実力養成】シリーズ国語

共通テスト対策【実力完成】シリーズ国語は12ページからご紹介!

## 数学

### 《 共通テスト「数学」の問題作成方針 》

数学的な問題解決の過程を重視する。事象の数量等に着目して**数学的な問題を見いだすこと、構想・見通しを立てること、目的に応じて数・式、図、表、グラフなどを活用し、一定の手順に従って数学的に処理すること**、及び**解決過程を振り返り、得られた結果を意味付けたり、活用したりすること**などを求める。また、問題の作成に当たっては、**日常の事象や、数学のよさを実感できる題材、教科書等では扱われていない数学の定理等を既知の知識等を活用しながら導くことのできるような題材等**を含めて検討する。

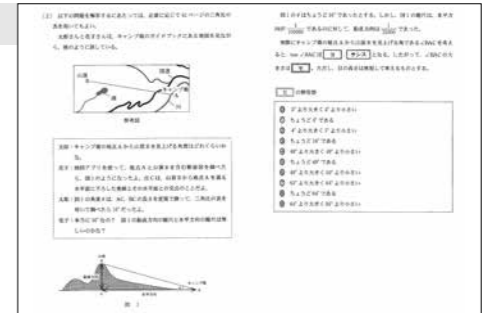
### 知識・技能の深い理解が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 数学I・A 第1問(2) など

定義、定理・公式の意味やその捉え方を理解して定着させることが重要

共通テストでは、知識・技能を日常の事象や探究考察場面で活用できるかどうか問われるため、単に定理・公式を覚えておくだけでは対応が難しいです。

定理・公式の本質的な意味や、式から言えることは何かなどを深く理解することにより、活用の構想を立てる力が身につきます。



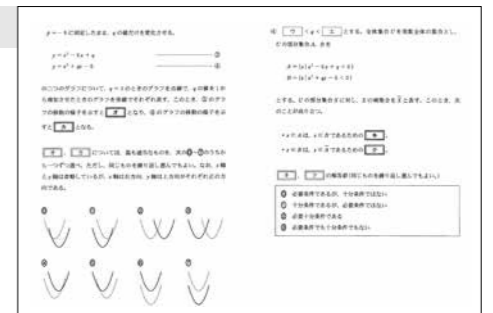
↑数学I・A 第1問(2)では、キャンプ場から山頂を見上げる角の考察場面で、三角比の定義を活用する力が問われました。

### 考察過程を振り返って、結果を活用する力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 数学I・A 第2問(1) など

各設問の関連を意識させ、考察過程を振り返る演習を積むことが効果的

共通テストでは、前設問との関係をつかむことにより、考察した過程や結果を振り返って考える力が問われます。特に、問題全体の考察の構想を意識できているかどうか重要になります。このような振り返って考える力を身につけるには、日頃の演習を通して、得られた結果と既習の知識を結びつけたり、他の条件でも活用できないかを考えたりすることが効果的です。



↑数学I・A 第2問(1)では、グラフ移動の考察結果を振り返り、必要条件、十分条件を判定することが問われました。

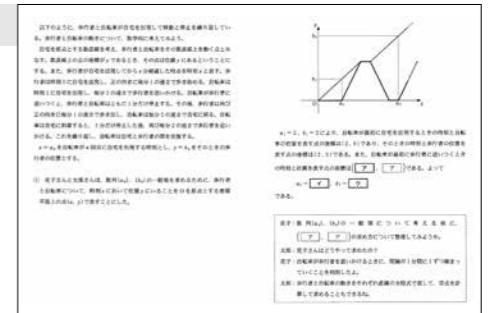
### 必要な情報を素早くつかむ力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 数学II・B 第4問 など

長文から条件を素早く見だし、数学的に表現する練習を積むことが大切

共通テストでは、日常の事象における課題を数学を用いて考察する問題が出題されます。特に、長文や複雑な条件設定の問題では、素早く内容を読解して必要な条件を見だし、数学的に表現する力が求められます。

長文から条件を見いだす問題の練習を早い時期から積むことや、日頃の演習において「具体例をもとに一般化する」ことなどを実践していくことが重要になります。



↑数学II・B 第4問では、長文から条件を正しく読み取り、具体例で規則性を見だして漸化式を立式する力が問われました。

共通テストで必要となる力の育成をお手伝いします。

共通テスト対策【実力養成】シリーズ数学

共通テスト対策【実力完成】シリーズ数学は16ページからご紹介!

# 2022 共通テストで見られた出題のかたち

知識の理解の質、思考力・判断力・表現力を重視した出題

## 英語

### 《 共通テスト「英語」の問題作成方針 》

○高等学校学習指導要領では、**外国語の音声や語彙、表現、文法、言語の働きなどの知識**を、実際のコミュニケーションにおいて、目的や場面、状況などに応じて適切に活用できる技能を身に付けるようにすることを目標としていることを踏まえて、4技能のうち「読むこと」「聞くこと」の中でこれらの知識が活用できるかを評価する。したがって、発音、アクセント、語句整序などを単独で問う問題は作成しないこととする。

○「リーディング」「リスニング」ともに、ヨーロッパ言語共通参照枠 (CEFR) を参考に、各CEFRレベルにふさわしいテキスト作成と設問設定を行うことで、A1 から B1 レベルに相当する問題を作成する。また、**実際のコミュニケーションを想定した明確な目的や場面、状況の設定を重視**する。

○「リーディング」については、**様々なテキストから概要や要点を把握する力**や**必要とする情報を読み取る力**等を問うことをねらいとする。

○「リスニング」については、**生徒の身近な暮らしや社会での暮らしに関わる内容**について、**概要や要点を把握する力**や**必要とする情報を聞き取る力**等を問うことをねらいとする。**音声については、多様な話者による現代の標準的な英語を使用**する。

読み上げ回数については、英語の試行調査の結果や資格・検定試験におけるリスニング試験の一般的な在り方を踏まえ、問題の数の充実を図ることによりテストの信頼性が更に向上することを目的として、1回読みを含める。十分な読み上げ時間を確保し、**重要な情報は形を変えて複数回言及**するなど、**自然なコミュニケーションに近い英語の問題**を含めて検討する。全ての問題を1回読みにする可能性についても今後検証しつつ、当面は**1回読みと2回読みの両方の問題を含む構成**で実施することとする。

○グローバル人材の育成を目指した英語教育改革の方向性の中で高等学校学習指導要領に示す4技能のバランスの良い育成が求められていることを踏まえ、**「リーディング」と「リスニング」の配点を均等**とする。ただし、各大学の入学者選抜において、具体的にどの技能にどの程度の比重を置くかについては、4技能を総合的に評価するよう努めるという「大学入学共通テスト実施方針」(平成29年7月)を踏まえた各大学の判断となる。

○共通テストでは現在国際的に広く使用されているアメリカ英語に加えて、**場面設定によってイギリス英語を使用することもある**。

### 本文の複数の情報と選択肢を関連づける力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 英語 (リーディング) 第6問 A 問4

要点・論理展開を押さえながら読むことが大切

リーディング第6問Aでは、「朝型の人と夜型の人の違い」に関する英文を読んで、要約を完成させる問題が出されました。問4は本文で述べられている内容を適切に表す選択肢を、要約文の2つの空所に当てはまるように解答する問題でした。

このような問題に対応するには、要点を押さえながら本文を読むとともに、本文で述べられている複数の内容を端的に表す選択肢を選ぶ練習が大切です。

○ Some studies show that [42] may set a person's internal clock and may be the explanation for differences in intelligence and [43].

問4 Choose the best options for [42] and [43].

- ① amount of sleep
- ② appearance
- ③ behavior
- ④ cultural background
- ⑤ religious beliefs
- ⑥ time of birth

↑英語 (リーディング) 第6問A 問4では、英文を読んで、概要や要点、論理展開を把握することが求められました。

### 文章全体の内容を正確に読み取る力が求められる

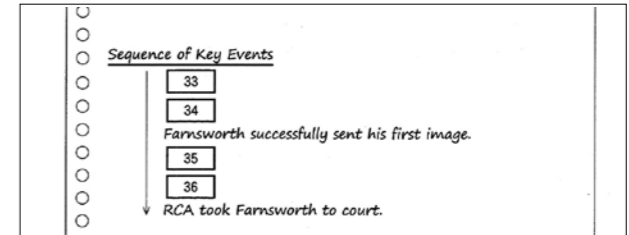
▼ 2022 年度共通テスト 英語 (リーディング) 第5問 問3

話の流れや展開を意識して問題に取り組むことが大切

リーディング第5問は、「電子式テレビを発明したフィロ・ファーンズワース」に関する英文を読んで、プレゼンテーションメモにまとめる問題でした。問3は記事中の出来事を時系列に整理する問題でした。

第5問の対策としては、英文から重要な情報を読み取る力だけではなく、文章全体の内容を正確に読み取る力を養うことが必要です。プレゼンテーションメモに記載されている内容に注目すると、英文の概要を押さえやすくなるでしょう。

選択肢を先に読み、簡潔にメモを取り、頭に入れてから本文を読み始め、本文に出てきたらマークをするという読み方をすると効率的に取り組むことができます。日頃から話の流れや展開を意識して問題に取り組むことがポイントです。



問3 Choose four out of the five events (①~⑤) in the order they happened to complete Sequence of Key Events.

33 → 34 → 35 → 36

- ① Farnsworth rejected RCA's offer.
- ② Farnsworth shared his idea with his high school teacher.
- ③ RCA won the first stage of the battle.
- ④ The US government gave Farnsworth the patent.
- ⑤ Zworykin was granted a patent for his television system.

↑英語 (リーディング) 第5問 問3では、本文中の出来事を時系列に把握することが求められました。

### 必要な情報を素早くつかむ力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 英語 (リスニング) 第5問 問33

メモを活用して情報を整理することが大切

リスニング第5問では働き方についての「講義」形式で、やや骨のある内容が出題されました。第5問では音声1回しか読まれませんが、音声が始まる前に約60秒与えられているので、まずは音声が始まる前に問題冊子に印字されている情報に目を通してキーワードを把握し、音声が始まったらキーワードに注意してメモを取りながら聞くことが、必要な情報を逃さずにつかむために有効です。また、問33では講義の内容とグラフなどの図という複数の情報を総合して判断する力が問われています。第5問の類題演習を通して、ワークシートを埋めるための情報を聞き取る、音声とグラフを総合して判断する、といった一連の流れに慣れておくことが大切です。

↑英語 (リスニング) 第5問 問33では、音声の情報と図表の情報を組み合わせて答える問題でした。

共通テストで必要となる力の育成をお手伝いします。

共通テスト対策【実力養成】シリーズ英語

共通テスト対策【実力完成】シリーズ英語は20ページからご紹介!



# 2022 共通テストで見られた出題のかたち

知識の理解の質、思考力・判断力・表現力を重視した出題

## 地理 歴史

### 《 共通テスト「地理歴史」の問題作成方針 》(一部抜粋)

歴史(世界史, 日本史)

歴史的事象の意味や意義, 特色や相互の関連等について, 総合的に考察する力を求める。教科書等で扱われていない初見の資料であっても, そこから得られる情報と授業で学んだ知識を関連付ける問題, 仮説を立て, 資料に基づいて根拠を示したり, 検証したりする問題や, 歴史の展開を考察したり, 時代や地域を超えて特定のテーマについて考察したりする問題などを含めて検討する。

地理

地理に関わる事象の意味や意義, 特色や相互の関連を多面的・多角的に考察したり, 地理的な諸課題の解決に向けて構想したりする力を求める。地域を様々なスケールから捉える問題や, 地理的な諸事象に対して知識を基に推論したり, 資料を基に検証したりする問題, 系統地理と地誌の両分野を関連付けた問題などを含めて検討する。

### 資料から情報を抽出する力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 日本史B 第1問 問1 など

素早く情報を処理し, 設問の意図を理解することが重要

共通テストでは, 短時間で設問の意図を理解し, 提示された資料から解答に必要な情報を集める力が必要となります。設問の解答に必要な情報を素早く収集するには, 日頃から資料のどこに着目すればよいかを意識させる学習が求められます。多様な資料に触れ, 資料から多くの情報を取り出す演習を積んでおくことが重要です。



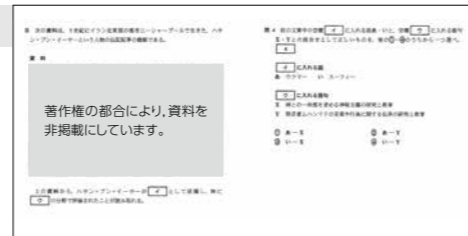
↑日本史B第1問問1は, 会話文と生徒がまとめたメモの内容を組み合わせて考察する問題でした。

### 基本的な知識と資料とを結びつける力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 世界史B 第1問 問4 など

用語だけでなく, その意味まで正確に理解できているかがポイント

共通テストでは, 資料から読み取った内容と基本的な知識を結びつけて考察する力が求められます。このような問題に対応するためには, 資料の読み解きとともに, 学習事項を正確に理解していることも必要とされます。日頃から, 資料に触れる機会を増やし, 資料中のポイントと既習事項とを結びつけることを意識しながら読解する演習を繰り返すことで, 学習事項についての理解も深まります。



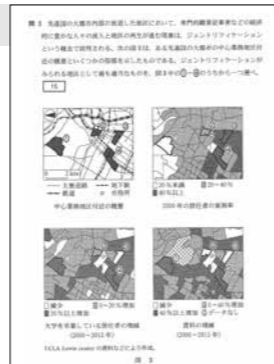
↑世界史B第1問問4は, 資料を読み取り, 空欄に入れる語句を想起する問題でした。

### 事象の意味や相互の関連を具体的に想起する力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 地理B 第3問 問3 など

資料の意味する内容を, 具体的な場面でイメージできることが大切

共通テストでは, 用語の意味を知っているだけでなく, 資料をもとに事象を具体的にイメージできることが求められます。資料を読解する際には, 具体的な景観や人々の生活を想起しましょう。理論や用語が「知っている」段階から, 「使える」段階になるには, つなげて考えることが欠かせません。具体例がイメージできるのは, 思考がつながったあかしです。



地理B第3問問3では, 概念の理解と, 読解の技能, 地理的な思考力が求められました。→

## 公民

### 《 共通テスト「公民」の問題作成方針 》(一部抜粋)

現代社会

資料を的確に読み解きながら基礎的・基本的な概念や理論, 考え方を活用して考察する力を求める。図や表など, 多様な資料を用いて, データに基づいて考察し判断する問題などを含めて検討する。

倫理

資料を読み解きながら, 先哲の基本的な考え方を手掛かりとして考察する力を求める。倫理的諸課題について, 倫理的な見方や考え方を働かせて, 思考したり, 批判的に吟味したりする問題や, 原典資料等, 多様な資料を手掛かりとして様々な立場から考察する問題などを含めて検討する。

政治・経済

政治, 経済, 国際関係等の客観的な理解を基礎として, 資料を的確に読み解きながら, 基本的な概念や理論等を活用して考察する力を求める。各種統計など, 多様な資料を用いて, 様々な立場から考察する問題などを含めて検討する。

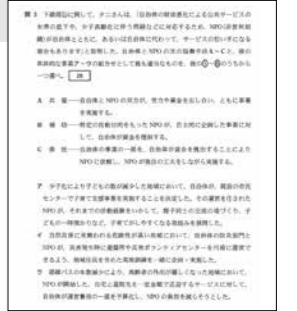
### 具体的な場面に置き換えて考察する力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 現代社会 第5問 問3 など

概念を具体的な事例で理解することが重要

共通テストでは, 抽象的な概念を, 具体的な事例に置き換えたうえで考察する力が求められます。学習した概念は具体的な事例では何をさしているのか, 逆にニュースなどで取り上げられている事象を抽象化させるとどの学習事項と関連するのかわかるといったことを考える習慣をつけておくと, このような問題への対応が可能です。

現代社会第5問問3は, 自治体とNPOとの協働手法について, 具体的な事例と関連づけて考察する問題でした。→

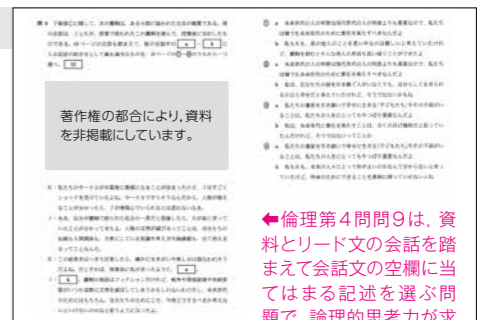


### 資料を読み取り論理的に考察する力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 倫理 第4問 問9 など

資料を正確に読み取ったうえで, 論理的に考察することが必要

共通テストでは, 資料を正確に読解したうえで, 論理的に考察できるかどうかポイントになります。説明文やレポート, 資料文や写真などの複数の資料を使って, 読解力や多面的・多角的に考察する力などが求められるので, 教科書や資料集で多くの資料に触れて読解力をつけることが大切です。



←倫理第4問問9は, 資料とリード文の会話を踏まえて会話文の空欄に当てはまる記述を選ぶ問題で, 論理的思考力が求められました。

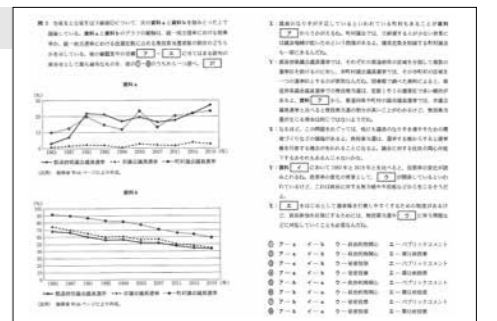
### 統計資料を正確に読み取る力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 政治・経済 第4問 問3 など

資料から読み取ったことから何がいえるかを想起することが大切

共通テストでは, 文字資料, 模式図, 統計資料など多くの資料が用いられ, 知識を活用する力が求められます。この力をつけるには, 用語を覚えたその先として, 目的や背景, 対立する概念, 類似する概念などを考察する学習が必要となります。

政治・経済第4問問3は, 提示された2つの資料の判別と空欄に当てはまる語句を判断する問題でした。→



共通テストで必要となる力の育成をお手伝いします。  
進研 WINSTEPシリーズ地歴公民  
共通テスト対策【実力完成】シリーズ地歴公民は24ページからご紹介!



# 2022 共通テストで見られた出題のかたち

知識の理解の質、思考力・判断力・表現力を重視した出題

## 理科

①

### 《 共通テスト「物理基礎、化学基礎、生物基礎、地学基礎」の問題作成方針 》

日常生活や社会との関連を考慮し、科学的な事象・現象に関する**基本的な概念や原理・法則などの理解**と、それらを活用して**科学的に探究を進める過程についての理解**などを重視する。問題の作成に当たっては、**身近な課題等について科学的に探究する問題**や、得られたデータを整理する過程などにおいて**数学的な手法を用いる問題**などを含めて検討する。

### 基本的な知識と、概念的な知識の理解が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 化学基礎 第1問 問10 など

教科書の基本的な知識を理解し、確実に定着させることが重要

共通テストでは、教科書の基本的な知識が定着しているかや、概念を正しく理解しているかが、さまざまなかたちで問われます。そのため、教科書に記載されている用語や事象を個々に暗記するのではなく、同一分野内はもちろん、異なる分野の知識事項との関連についても、教科書の図などを利用してまとまりや流れを意識させ、体系的な理解を促したいところです。また、生徒同士で互いに説明し合ったり、小テストで文章中の誤りを指摘させる問題に取り組みせたりすることも、理解の定着に有効であると考えられます。

問題 10 図1の装置を用いて、鉄の酸化還元反応と、鉄の酸化還元反応の平衡定数を求める。図1の装置は、鉄の酸化還元反応と、鉄の酸化還元反応の平衡定数を求める。図1の装置は、鉄の酸化還元反応と、鉄の酸化還元反応の平衡定数を求める。

↑化学基礎第1問問10では、電池のしくみについての基本的な理解が問われました。

### 情報を読み取り、解答のきっかけをつかむ力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 地学基礎 第2問 問3 など

見慣れない題材を扱った問題を利用して、どの情報をもとに考えるかを意識的に検討することが効果的

共通テストでは、問題文や会話文、図表、グラフ、資料、実験結果など、さまざまなかたちで情報が与えられ、それらの中から解答に必要な情報を確実に把握する力が問われます。このような力を身につけるためには、授業での問題の解説などを通して、ポイントになりそうな箇所に下線を引く、複数の資料の共通点と相違点を自分なりにまとめる、選択肢を見てどのような情報が必要かを考えてから資料を読むなどの工夫を生徒自身に考えさせ、それを意識して問題演習に取り組ませることが効果的であると考えられます。

問題 3 次の図は、水深と、ある距離を津波が伝わるのに要する時間との関係を示している。図3に基づいて、図3のグラフ中の [ア]、[イ] に入る最も適切な数値をそれぞれ最も適切なものを、後の①～④のうちから一つ選べ。

↑地学基礎第2問問3では、津波に関して、三つの変数のグラフを正しく読み取る必要がありました。

## 理科

②

### 《 共通テスト「物理、化学、生物、地学」の問題作成方針 》

科学の基本的な概念や原理・法則に関する深い理解を基に、**基礎を付した科目との関連**を考慮しながら、自然の事象・現象の中から本質的な情報を見いだしたり、課題の解決に向けて主体的に考察・推論したりするなど、**科学的に探究する過程**を重視する。問題の作成に当たっては、受験者にとって**既知ではないものも含めた資料等**に示された事象・現象を分析的・総合的に考察する力を問う問題や、観察・実験・調査の結果などを**数学的な手法を活用して分析し解釈する力を問う問題**などとともに、科学的な事象・現象に係る**基本的な概念や原理・法則などの理解を問う問題**を含めて検討する。なお、大学入試センター試験で出題されてきた理科の選択問題については、設定しないこととする。

### 知識を関連づけたり、活用したりする力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 物理 第3問 問3 など

さまざまな分野・設定の演習問題に取り組んで、知識事項を関連づけて理解したり、活用できる知識を増やしたりすることが大切

共通テストでは、教科書の基本的な知識や公式の定着、概念の理解を前提にして、それらを活用して問題を解く力が問われます。図・グラフや資料などから必要な情報を抽出し、知識・概念と関連づけて考察・計算する問題は、2022年度共通テストでも出題されました。見慣れない題材や、目新しい問われ方の問題にも対応できるよう、さまざまな設定の問題に取り組ませ、身につけた知識を引き出す練習をさせるとよいでしょう。

物理第3問問3では、物理法則と実験結果をもとに、現象が生じた理由を考察する力が求められました。

問題 3 次の文章を読み、後の問い(第1～3)に答えよ。(図3 表3)

### 複数の情報をもとに思考・判断・表現する力が求められる

▼ 2022 年度共通テスト 生物 第3問 問2 など

文章・資料を読み解き、整理する技能は必須。矛盾なく推論する力の養成が必要

共通テストでは、図と表、資料とグラフのように、さまざまなかたちで示される情報を組み合わせて総合的に判断する力や、複数の実験結果をもとに考察する力が問われます。複数の情報が与えられる問題では、まず、それぞれから何がわかるのかを整理したうえで、それらを組み合わせて矛盾のない結論を導くことが必要です。また、問題文や会話文の中に解答に必要な情報がある場合もあるため、問題全体を意識しながら解答する練習をさせるとよいでしょう。

生物第3問問2では、会話文中の情報と、三つの実験の結果をもとに考察する力が問われました。

問題 2 細胞の構造や機能に関する次の文章を読み、後の問い(第1～3)に答えよ。

共通テストで必要となる力の育成をお手伝いします。  
**進研 WINSTEP シリーズ理科**  
**共通テスト対策【実力完成】シリーズ理科は30ページからご紹介!**



実力養成

- おすすめ Point
- ① 共通テストの出題方針に沿った設問
  - ② 基礎問題から発展問題へと構成
  - ③ 解く手順が身につく解答・解説

## 重要問題演習 現代文

980円(税込み)



- 解答バラあり
- ◎問題 220P B5判1色
  - ◎解答解説 160P B5判2色
  - ◎教師用付録
    - ・活用ガイド
    - ・CD
  - 問題データ(テキスト)
  - 問題・解説誌面(PDF)
  - 自習プリント(PDF, テキスト)
  - マークシート(PDF) 3種類
  - 評論本文要約
  - 学習サポートプリント(PDF)
  - 補充問題(テキスト)

出題構成	
	テーマ
1	高階秀爾/図を含む文章
2	濱野健/図を含む文章×濱野健/論理的な文章×観光庁/実用的な文章
3	遠藤英樹/図を含む文章
4	丸山康司/図・表・写真を含む文章
5	今橋映子/写真を含む文章
6	大澤真幸/論理的な文章×大澤真幸/論理的な文章
7	篠原駿一郎/図を含む文章×厚生労働省/グラフ×厚生労働省/実用的な文章
8	信原幸弘/論理的な文章(別テキストあり)*
9	西村幸夫/図を含む文章(別テキストあり)
10	阪本俊生/表を含む文章×ポスター×法律の条文
11	乃南アサ/小説
12	瀬尾まいこ/小説
13	杉山隆男/小説
14	新川和江/詩×新川和江/エッセイ
15	茨木のり子/詩×長谷川宏/エッセイ
16	菊池寛/小説(別テキストあり)*
17	穂村弘/エッセイ×穂村弘/エッセイ
18	三島由紀夫/小説
19	志賀直哉/小説×白井吉見/書評
20	谷崎潤一郎/小説×吉田健一/書評

\*は新規収録問題です。

## 重要問題演習 古典

980円(税込み)



- 解答バラあり
- ◎問題 180P B5判1色
  - ◎解答解説 168P B5判2色
  - ◎教師用付録
    - ・活用ガイド
    - ・ダウンロード
  - 問題・現代語訳・書き下し文データ(テキスト)
  - 問題・解説誌面(PDF)
  - 自習プリント(PDF, テキスト)
  - マークシート(PDF) 3種類
  - 学習サポートプリント(PDF)
  - 補充問題(テキスト)
  - 古文全品詞分解(PDF)

出題構成	
	テーマ
1	錦木物語
2	なよ竹物語絵巻
3	十訓抄/韓非子
4	千種日記
5	伊勢物語/勢語臆断・勢語臆断別勘
6	源氏物語
7	石清水物語
8	太平記/和歌威徳物語
9	狭衣物語
10	俊頼脳筋
11	栄花物語/大鏡
12	八重葎*
13	容斎随筆
14	選志斎集
15	詩話総亀
16	貞観政要
17	韓非子
18	郁離子/蒙求
19	唐語林
20	淡水記聞
21	潜研堂文集/史記
22	續谷春容 等
23	石林燕語/孟子
24	三夢記/白氏文集*

\*は新規収録問題です。

**問題**

共通テスト問題作成方針に沿った全問オリジナル問題です。

**問題**

最新の共通テスト出題に対応しています。

**解答解説**

「選択肢を確認!」では、選択肢を全文掲載。本文と照合しながら誤答根拠を確認できます。

**解答解説**

意味段落ごとに本文の内容をとらえ、正解の根拠を視覚的にも確認しながら理解できます。

**問題**

各大学の二次元コード・URLから、全品詞分解を見ることができます。

**解答解説**

設問・選択肢の再掲載と、「解き方」の「手順」を示した設問解説で、効率的な復習をサポート。

共通テスト問題作成方針に沿った全問オリジナル問題です。



授業用テキスト 補習用テキスト 自学自習用テキスト 長期休暇課題

## 現・古・漢 基礎問題集中演習 370円(税込み)



- 問題/48P B5判2色
- 解答・解説/16P B5判1色
- 教師用付録 活用ガイド CD
- ・確認テスト 問題/解答 (全7回×2種類)
- ・解答解説(大問別)
- ・解答用紙



出題構成			
1~5	現代文・漢字①~⑤	12~15	古文・文法(識別①~③・敬語)
6~8	現代文・語句の意味①~③	16~18	漢文・語彙①~③(熟語・読み・意味)
9~11	古文・語句の意味①~③	19~21	漢文・句法①~③

※重要文法一覧・重要句法一覧 つき

問題

項目ごとに、出題の傾向や学習のポイントをまとめています。

確認テスト

難易度表示つき

# 読解トレーニングシリーズ

授業用テキスト 補習用テキスト 自学自習用テキスト 長期休暇課題

### 実力養成

- ① 3500~4000字(現代文), 1400字まで(古文), 100~130字程度(漢文)の文章で、読み方を徹底トレーニング
- ② 古文・漢文は重要語・句法等のまとめページで知識レベルを引き上げる

## 読解トレーニング 現代文 630円(税込み)



- 問題/112P B5判1色
- 解答・解説/100P B5判2色
- 教師用付録 CD
- ・問題データ(テキスト)
- ・センター試験実物PDF (STEP1のみ)
- ・取り組み確認シート



## 読解トレーニング 古典 630円(税込み)



- 問題/88P B5判1色
- 解答・解説/100P B5判2色
- 教師用付録 CD
- ・問題データ(テキスト)
- ・センター試験実物PDF (STEP1のみ)
- ・取り組み確認シート



授業用テキスト 補習用テキスト 自学自習用テキスト

### 得点力養成

- ① 全問オリジナル\*予想問題!
- ② 求められる力を明確にした出題!
- ③ 苦手分野を残さない仕組み!

\*ランス独自に作成した問題です。なお、過去の出題も含まれます。

### 共通テストの「出題のかたち」に徹底対応!

- ✓ 異なる種類や分野の文章などを組み合わせた問題に対応しています!
- ✓ 授業場面を踏まえるなど、学習の過程を重視した出題を強化しています!
- ✓ さまざまな出題形式で、思考力・判断力・表現力の伸長を支援しています!

## 直前演習 国語 980円(税込み)



2022年6月発行

### 問題・解答バラあり

- 問題/304P B5判1色
- 解答・解説/128P B5判2色
- ※問題冊子・解答バラ版、問題バラ・解答バラ版もあります。バラ版は7月8日からご提供いたします。
- 教師用付録 活用ガイド CD
- ・本文・設問文(テキスト)
- ・問題・解説誌面(PDF)
- ・現代語訳・書き下し文(テキスト)
- ・復習プリント(古文・漢文)(PDF)
- ダウンロード
- ・マーク集計Plus
- ・古文全品詞分解(PDF)



出題構成	
第1回	1 村上光明/論理的な文章×ポスター 2 庄野潤三/小説×別テキスト(問6) 3 『三国伝記』×別テキスト(問5) 4 『小倉山房尺牘』×『紙鷲』
第2回	1 広井良典/論理的な文章×ポスター 2 竹西寛子/小説 3 『紫文要領』×別テキスト(問6) 4 『焚書』×『孤雁』
第3回	1 青木亮人/詩を含む論理的な文章 2 高橋順子/詩を含むエッセイ 3 『伏見常盤』×別テキスト(問5) 4 『韓愈伝』×別テキスト(問6)
第4回	1 仲正昌樹/論理的な文章 2 山本一カ/小説 3 『古本説話集』×『宇治拾遺物語』 4 『三事忠告』×別テキスト(問5)
第5回	1 井上俊/論理的な文章×鷲田清一/論理的な文章 2 島木健作/小説 3 『夜の寝覚』×『夜寝覚物語』×別テキスト(問5) 4 『晏子春秋』×別テキスト(問7)
第6回	1 小林卓也/論理的な文章×篠原雅武・斎藤幸平/討議 2 小池昌代/詩を含むエッセイ 3 『百人一首一夕話』×『建礼門院右京大夫集』 4 『折獄龜鑑補』×別テキスト(問3)
第7回	1 小坂井敏晶/論理的な文章×別テキスト(問5) 2 江國香織/小説×江國香織/エッセイ 3 『兼好諸国物語』×別テキスト(問5) 4 『鶴林玉露』×別テキスト(問6)

※出題構成は2022年度版のものです。

## 特長

共通テストを徹底分析しています。テーマ・形式・難易度等、バランスのとれた構成で総仕上げに最適です! すっきりと見やすい解説は、自学自習でも効果があがります。

問題

第7回

求められる力を表示

「推論」「比較・関連づけ」など、求められる力を示しています。

解答解説



**おすすめ Point**

**実力養成**

- ① 分野別演習で共通テスト対策の第一歩を!
- ② ねらいが明確な問いの設定により、思考力・判断力・表現力の土台を確実に養成することができる!

**おすすめ Point**

**実力養成**

- ① 分野別演習で共通テスト対策の第一歩を!
- ② 共通テストで高得点をねらうための思考力・判断力・表現力の土台を養成することができる!

**おすすめ Point**

**実力養成**

- ① 通常の授業時間内で、演習から自己採点・解説まで完了できる!
- ② 共通テスト攻略に向けて、予想される形式で早い段階から演習できる!
- ③ 授業1回ごとに配付可能なバラタイプを新たにご用意!

**数学I・A・II・B 基礎徹底演習 980円(税込み)**

刊行中

活用できる形で知識が身につく! 受験当日まで携行して使える!

- 問題/184P B5判1色
- 解答解説 問題編/120P B5判2色
- 解答解説 基本問題編/32P B5判1色
- 答/24P B5判1色
- 公式・解法集/136P B6判2色
- 教師用付録 活用ガイド CD
- ・問題 (PDF)
- ・マークシート (PDF)
- ・解答解説 (PDF)
- ダウンロード
- ・公式・解法集Check問題

**重要問題演習 数学 980円(税込み)**

刊行中

活用できる形で知識が身につく! 受験当日まで携行して使える!

- 問題/192P B5判1色
- 解答解説 問題演習編/208P B5判2色
- 解答解説 Warming up編/20P B5判1色
- 答/32P B5判1色
- 公式・解法集/136P B6判2色
- 教師用付録 活用ガイド
- ダウンロード
- ・問題 (PDF)
- ・マークシート (PDF)
- ・解答解説 (PDF)
- ・公式・解法集Check問題

- 特長1** 共通テストに向けて **分野ごとに基礎固めができる構成**
- 特長2** 共通テストと試行調査の分析に基づいて問題を厳選
- 特長3** 「重要問題演習」と問題重複なし
- 特長4** 解答解説では、思考力の養成につながる解説を掲載

- 特長1** 共通テストに向けて **分野ごとにステップアップしていく構成**
- 特長2** 共通テストと試行調査の分析に基づいて問題を厳選
- 特長3** 問題演習編全120題から60題(2ヶ月完成)と90題(3ヶ月完成)を精選/レベルは★1つ~3つで表示
- 特長4** 解答解説では、思考力の養成につながる解説を掲載

・全15章で、分野ごとに構成されています。各章は「分野の要点」→「基本問題編」→「問題編」の流れになっています。

・基本問題編は、主にドリル問題で構成しています。問題編には共通テストを意識したタイプの問題も入れています。

・全15章で、分野ごとに構成されています。各章は「Warming up編」→「問題演習編」の流れになっています。巻末に定理・公式一覧が付いています。

・「Warming up編」は、主にドリル問題で構成しています。問題演習編には共通テストを意識したタイプの問題も入れています。

出題構成	章	分野名	分野の要点 (ページ数)	基本問題編 (大問数)	問題編 (大問数)
数学I	1	数と式	3	15	8
	2	2次関数	2	14	8
	3	図形と計量	1	9	8
	4	データの分析	1	5	4
数学A	5	場合の数と確率	2	12	8
	6	整数の性質	1	8	6
	7	図形の性質	2	11	6
数学II	8	式と証明・複素数と方程式	1	15	6
	9	図形と方程式	2	11	8
	10	三角関数	2	9	5
	11	指数・対数関数	1	7	5
数学B	12	微分法・積分法	2	9	8
	13	数列	2	10	8
	14	ベクトル	1	13	8
	15	確率分布と統計的な推測	1	4	4
計			23	152	100

出題構成	章	分野名	Warming up編 (大問数)	問題演習編 (大問数)
数学I	1	数と式	14	6
	2	2次関数	6	10
	3	図形と計量	4	10
	4	データの分析	3	6
数学A	5	場合の数と確率	13	9
	6	整数の性質	7	9
	7	図形の性質	7	8
数学II	8	式と証明・複素数と方程式	10	7
	9	図形と方程式	6	7
	10	三角関数	7	7
	11	指数・対数関数	7	7
数学B	12	微分法・積分法	10	10
	13	数列	6	10
	14	ベクトル	4	10
	15	確率分布と統計的な推測	5	4
計			109	120

定理・公式を活用するときの着眼点、解法へ到達するためのアプローチの仕方、応用力につながる解法を解説しています。また、読み書き方の解説や問題の本質をどのように見いだすかの解説が必要な問題の中から複数ピックアップし、「こう解く!」「求められる力」を掲載しています。

「求められる力」については、共通テストの分析や大学入試センターの公表資料により、数学における知識・技能および思考力・判断力・表現力を、次のように分類しています。

- 数学化する力**: 問題の特徴をとらえて、数学的に考えられるようにする力
- 構想・洞察力**: 問題解決に向けての構想(見通し)を立てる力、問題の本質を見いだす力
- 処理・計算力**: 的確に処理する力、手順にしたがって計算する力
- 振り返る力**: 解決過程を振り返り、得られた結果の意味を考える力
- 発展的に考える力**: 得られた結果を他の問題に活用したり、一般化したりする力
- 数学的表現力**: 自分の考えを数学的な表現を用いて説明したり、他者の数学的な表現を理解したりする力

**数学I・A 30分演習 [改訂版] 680円(税込み)**

2022年4月発刊

活用できる形で知識が身につく! 受験当日まで携行して使える!

- 問題冊子/88P B5判1色
- 解答バラ/4P×8回 B5判1色
- ※問題バラ・解答バラ版もあります。
- 教師用付録 活用ガイド
- ダウンロード
- ・問題 (PDF)
- ・マークシート (PDF)
- ・解答解説 (PDF)

**数学II・B 30分演習 [改訂版] 680円(税込み)**

2022年4月発刊

活用できる形で知識が身につく! 受験当日まで携行して使える!

- 問題冊子/88P B5判1色
- 解答バラ/4P×8回 B5判1色
- ※問題バラ・解答バラ版もあります。
- 教師用付録 活用ガイド
- ダウンロード
- ・問題 (PDF)
- ・マークシート (PDF)
- ・解答解説 (PDF)

- 特長1** 2回分の演習で、共通テスト1回分の出題範囲を網羅
- 特長2** 共通テストと試行調査の分析に基づいた、出題が予想される形式
- 特長3** 「直前演習」と問題の重複なし
- 特長4** ポイントを押さえたわかりやすい解答解説

数学I・A 出題構成

回	大問	分野	配点例
奇数回 (第1, 3, 5, 7回)	1	必答	数学Iの分野 25
	2	必答	数学Iの分野 25
偶数回 (第2, 4, 6, 8回)	1	必答	数学Iの分野 10
	2	2題選択	数学A: 場合の数と確率 20
	3		数学A: 整数の性質 20
	4		数学A: 図形の性質 20

数学II・B 出題構成

回	大問	分野	配点例
奇数回 (第1, 3, 5, 7回)	1	必答	数学IIの分野 25
	2	必答	数学IIの分野 25
偶数回 (第2, 4, 6, 8回)	1	必答	数学IIの分野 10
	2	2題選択	数学B: 確率分布と統計的な推測 20
	3		数学B: 数列 20
	4		数学B: ベクトル 20

解答解説

第1回 数学I・A

第1問 数と式

第2問 2次関数

POINTで、各問題の注意事項を確認できます!

✓CHECK! で、問題を解くときの心得を確認できます!

POINTで、各問題の注意事項を確認できます!

おすすめ Point

- 得点力養成**
- ① 全問オリジナル\*予想問題!
  - ② 求められる力を明確にした出題!
  - ③ 苦手分野を残さない仕組み!
- \*ランス独自に作成した問題です。

- 共通テストの「出題のかたち」に徹底対応!
- ☑ 日常生活や数学事象の課題を数学的に解決する力を問う問題に対応しています!
  - ☑ ICTなどを利用して探究・考察する問題を取り上げ、数学的な見方・考え方の養成を強化します!
  - ☑ 定理・公式の導き方やとらえ方などを問う問題で、「知識の理解の質」を深めます!

直前演習 数学I・A 2022年6月発行 980円(税込み)



- ◎問題/204P B5判1色
- ◎解答解説/140P B5判1色
- ※問題冊子・解答パラ版、問題バラ・解答バラ版もあります。バラ版は7月8日からご提供いたします。
- ◎教師用付録活用ガイドダウンロード
- ・問題(PDF)
- ・解答解説(PDF)
- ・手書き解答例(PDF)
- ・マーク集計Plus

	第1回	第2回	第3回	第4回
第1問	(1) 数と式 (2) 図形と計量	(1) 数と式 (2) 図形と計量	(1) 数と式 (2) 2次関数	(1) 数と式 (2) 図形と計量
第2問	(1) 2次関数 (2) データの分析	(1) 2次関数 (2) データの分析	(1) 図形と計量 (2) データの分析	(1) 2次関数 (2) データの分析
第3問	場合の数と確率	場合の数と確率	場合の数と確率	場合の数と確率
第4問	整数の性質	整数の性質	整数の性質	整数の性質
第5問	図形の性質	図形の性質	図形の性質	図形の性質

	第5回	第6回	第7回
第1問	(1) 数と式 (2) 2次関数、図形と計量	(1) 数と式 (2) 図形と計量	(1) 数と式 (2) 図形と計量
第2問	(1) 図形と計量 (2) データの分析	(1) 2次関数 (2) データの分析	(1) 2次関数 (2) データの分析
第3問	場合の数と確率	場合の数と確率	場合の数と確率
第4問	整数の性質	整数の性質	整数の性質
第5問	図形の性質	図形の性質	図形の性質

※出題構成は2022年度版のものです。

直前演習 数学II・B 2022年6月発行 980円(税込み)



- ◎問題/184P B5判1色
- ◎解答解説/140P B5判1色
- ※問題冊子・解答パラ版、問題バラ・解答バラ版もあります。バラ版は7月8日からご提供いたします。
- ◎教師用付録活用ガイドダウンロード
- ・問題(PDF)
- ・解答解説(PDF)
- ・手書き解答例(PDF)
- ・マーク集計Plus

	第1回	第2回	第3回	第4回
第1問	(1) 三角関数 (2) 指数関数・対数関数	(1) 三角関数 (2) 指数関数・対数関数	(1) 複素数と方程式 (2) 三角関数 (3) 指数関数・対数関数	(1) 指数関数・対数関数 (2) 三角関数
第2問	微分法・積分法 複素数と方程式	(1) 図形と方程式 (2) 微分法・積分法	(1) 図形と方程式、三角関数、複素数と方程式 (2) 微分法・積分法	図形と方程式、 微分法・積分法
第3問	確率分布と統計的な推測	確率分布と統計的な推測	確率分布と統計的な推測	確率分布と統計的な推測
第4問	数列	数列	数列	数列
第5問	ベクトル	ベクトル	ベクトル	ベクトル

	第5回	第6回	第7回
第1問	(1) 三角関数 (2) 指数関数・対数関数 微分法・積分法	(1) 三角関数 (2) 指数関数・対数関数 (3) 複素数と方程式	(1) 三角関数 (2) 指数関数・対数関数
第2問	(1) 図形と方程式 (2) 微分法・積分法	(1) 図形と方程式 (2) 微分法・積分法	微分法・積分法
第3問	確率分布と統計的な推測	確率分布と統計的な推測	確率分布と統計的な推測
第4問	数列	数列	数列
第5問	ベクトル	ベクトル	ベクトル

※出題構成は2022年度版のものです。

## 特長

共通テストの問題作成方針と共通テストの分析に基づいた問題で、共通テスト形式に完全対応しています! 数学的な見方・考え方が身につくわかりやすい解答解説は、自学自習にも効果的です!

### 1 共通テスト形式に完全対応

共通テストを題材・テーマ、要求学力、出題内容について分析し、共通テストの出題方針に完全対応しました。また、求められる力を明確にした問題によって、思考力・判断力・表現力を効果的に養成することができます。

### 2 数学的な見方・考え方が身につく解答解説

STEP解説で解法の糸口や思考の仕方をつかむことができます。自学自習で使っても、つまずき箇所をつぶすことができ、攻略の力を握る数学的な見方・考え方を身につけることができます。

**思考の仕方がつめるSTEP解説**  
問題で提示された課題、条件設定などを、見落としなく読み解く方法を解説します。条件を的確に数学化したり、解決の構想を立てたりする力が身につきます。

**求められる力を表示**  
「数学化する力」「構想・洞察力」などの共通テストで求められる力を示しています。

**考え方を整理できるPoint**  
問題ごとにつまずきやすい箇所や押さえておきたい項目について整理しています。問題取り組み後に確認することで、より理解を深めることができます。

**つまずきを残さない解説**  
解説で注意すべき点や間違いやすい点などについて注意を促します。より理解がクリアになります。

**理解を助ける図・グラフ**  
式と文章だけでなく視覚化して考えられるように、図やグラフを豊富に取り入れています。

※デザインは変更する場合がございます。

### 「手書き解答例」で紙面スペースの使い方がわかる!

共通テストでは限られた問題スペース内で図をかいたり計算したりする必要があるため、紙面を要領よく使うことは高得点を取るための重要なポイントです。「手書き解答例」を、紙面スペースの使い方のご指導にお役立ていただければ幸いです。  
※ダウンロードデータをご覧いただくにはパスワードが必要です(教材と同送いたします)。



手書き解答例



実力養成

- おすすめ Point**
- ① 出題形式別の演習で、共通テスト対策の第一歩を!
  - ② 共通テストの出題に対応した全問オリジナル\*の問題!
  - ③ 別冊付録「Navigator & Check」で出題形式別の攻略法を習得!
- \*ランズ独自に作成した問題です。

重要問題演習 英語 (リーディング) 980円(税込み)

刊行中



- 問題/120p B5判1色
  - 解答解説/148p B5判2色
  - Navigator & Check/56p B5判2色
  - 教師用付録活用ガイドダウンロード
  - ・問題 (PDF)
  - ・解答解説 (PDF)
  - ・素材文・設問 (テキスト)
  - ・マークシート
  - ・40分活用シート
- 授業 (40分) で使える問題組合せパターンを収録しています。素材文音声 (第5問, 第6問A・B) 素材文音声は問題冊子に記載されている2次元コードからサイトにアクセスして、ご確認ください。

出題構成 英語 (リーディング)				
	形式	CEFRレベル	ユニット数	
第1問	A 短い説明文	A1程度	各3	
	B 短い説明文	A2程度		
第2問	A 短い説明文	A1程度		
	B 短い説明文	A2程度		
第3問	A 短い説明文・物語	A1程度		各5
	B 短い物語	A2程度		
第4問	複数の英文と図表	B1程度		
第5問	物語・説明文	B1程度		
	A 説明文	B1程度		
第6問	B 説明文	B1程度		

別冊付録 (Navigator & Check)			
Navigator (形式別攻略法)	第1問	A メッセージ	重要表現集 基本動詞×基本前置詞・副詞 意外な意味を持つ単語
		B ウェブサイト	
	第2問	A 評価表と評価	
		B ウェブサイト	
	第3問	A ウェブサイト	
		B ニュースレター	
第4問	複数のメッセージと図表		
第5問	物語		
	A 説明文		
第6問	B 説明文		

共通テストの問題を、出題形式別に体系的に演習できます!  
別冊付録 (Navigator & Check) で出題形式別攻略法や重要ポイントがわかります!

形式別のオリジナル問題

共通テストの問題を形式別に体系的に演習できます。解答解説にはすべての問題と設問が再掲されていますので、解答の根拠を視覚的に捉えることができます。

問題

第5問11 記事 (物語)

解答解説



充実の別冊付録

共通テストをもとに、形式別の攻略法を詳しく解説したNavigatorと、読解問題対策に役立つ語彙・表現をリスト化したCheckで構成。

別冊付録

実力養成

- おすすめ Point**
- ① 共通テストの出題に対応した全問オリジナル\*の問題!
  - ② リスニングの攻略法を解説した別冊付録「Navigator」!
  - ③ 学習アプリ (Learn-S Plus) 対応!
- \*ランズ独自に作成した問題です。

重要問題演習 英語 (リスニング) 980円(税込み)

刊行中



- 問題/80p B5判1色
  - 解答解説/68p B5判2色
  - Navigator/36p B5判2色
  - 音声CD (2枚)
  - 教師用付録活用ガイドダウンロード
  - ・問題 (PDF)
  - ・解答解説 (PDF)
  - ・音声スクリプト (テキスト)
  - ・マークシート
  - ・頻出口語表現・つなぎ語
  - スマートフォン用アプリ Learn-S Plus対応
  - ・問題の音声, Navigatorの音声を搭載 (\*イギリス英語の音声はランズwebサイトから)
  - ・通常の速さに加え, 1.2倍速, 0.9倍速でも音声の再生が可能
  - ・「読み上げ速度チェック」機能で, 自分が英語を読む速度を測る
- 音声は2次元コードからご確認ください。

共通テスト形式の問題を、形式別に体系的に演習できます!

形式別のオリジナル問題

共通テストの出題に対応したオリジナル問題で構成しています。

問題

第5問11 モノローグワークシート完成 (内容把握)

解答解説

出題構成 英語 (リスニング)				
	形式	CEFRレベル	ユニット数	
第1問	A 短文・英文選択	A1程度	各3	
	B 短文・イラスト選択	A1~A2程度		
第2問	短会話・Q&Aイラスト選択	A1~A2程度		
	短会話・Q&A選択	A1~A2程度		
第3問	A 問18~21 モノローグ・図表完成 / イラスト並べ替え	A2程度		各5
	B モノローグ・条件に基づく選択	B1程度		
第4問	A 問22~25 モノローグ・図表完成	B1程度		
	B モノローグ・条件に基づく選択	B1程度		
第5問	モノローグ・ワークシート完成, 内容把握	B1程度		
	A 対話文・Q&A選択	B1程度		
第6問	B 会話文・内容把握	B1程度		

別冊付録 (Navigator)			
リスニング攻略法 ~どうしてリスニングを難しく感じるんだろう!?			
聞き取りトレーニング			
形式別攻略法	第1問	A 短文・英文選択	コラム 様々な英語 イギリス英語って? アメリカ英語との違い
		B 短文・イラスト選択	
	第2問	短会話・Q&Aイラスト選択	
	第3問	短会話・Q&A選択	
	第4問	A 問18~21 モノローグ・図表完成	
		B 問22~25 モノローグ・図表完成	
第5問	モノローグ・ワークシート完成, 内容把握		
第6問	A 対話文・Q&A選択		
	B 会話文・内容把握		



充実の別冊付録 (Navigator)

解説とトレーニングで、リスニングの攻略法がわかる! 形式別に問題の解き方がわかる!

別冊付録

形式別攻略法

聞き取りトレーニング

リスニング攻略法



**おすすめ Point**

- ① 全問オリジナル\*の予想問題!
- ② 求められる力を明確にした出題!
- ③ 苦手分野を残さない仕組み!

\*ランズ独自に作成した問題です。

共通テストの「出題のかたち」に徹底対応!

- ☑ コミュニケーションの場面を意識した様々な題材の英文に対応します。
- ☑ 英文や音声とあわせて、図表やグラフの情報の整理が必要になる問題にも対応します。
- ☑ 2022共通テストの語数と音声速度に対応します!

複合的な情報処理能力を育成することができます。

### 直前演習 英語 (リーディング) 80minutes×7 40minutes×14

980円(税込み)

**2022年 6月発行**

- 問題/264p B5判1色(80minutes×7) 280p B5判1色(40minutes×14)
- 解答解説/304p B5判2色(80minutes×7) 328p B5判2色(40minutes×14)

※問題冊子・解答バラ版、問題バラ・解答バラ版もあります。バラ版は7月8日からご提供いたします。

- 攻略BOOK -Score Up & Check- 24p B5判2色
- 教師用付録 活用ガイド ダウンロード
  - ・問題・解説誌面 (PDF)
  - ・素材文・設問 (テキスト)
  - ・マーク集計Plus

※一部の素材文の音声を、ダウンロードもしくは2次元コードからお聞きいただけます。

出題構成 英語 (リーディング) 80minutes×7	
第1~7回	
第1問	A 短い説明文 B 短い説明文
第2問	A 短い説明文 B 短い説明文
第3問	A 短い説明文・物語 B 短い説明文・物語
第4問	複数の英文と図表
第5問	物語・説明文
第6問	説明文

出題構成 英語 (リーディング) 40minutes×14	
第1・3・5・7・9・11・13回	
第1問	A 短い説明文 B 短い説明文
第2問	A 短い説明文 B 短い説明文
第3問	A 短い説明文・物語 B 短い説明文・物語
第4問	複数の英文と図表
第2・4・6・8・10・12・14回	
第5問	物語・説明文
第6問	説明文

別冊付録 (攻略BOOK -Score Up & Check-)

情報検索問題を攻略!
意見と事実を整理する問題を攻略!
複数記事から情報を読み取る問題を攻略!
概要・要点や論理展開を把握する問題を攻略!
つなぎ語を攻略!
読解問題で重要な語彙を攻略!

※出題構成は2022年度版のものです。

### 直前演習 英語 (リスニング) 30minutes×7

1,080円(税込み)

**2022年 6月発行**

- 問題/168p B5判1色
- 解答解説/144p B5判2色

※問題冊子・解答バラ版、問題バラ・解答バラ版もあります。バラ版は7月8日からご提供いたします。

- 教師用付録 活用ガイド ダウンロード
  - ・問題・解説誌面 (PDF)
  - ・音声スクリプト (テキスト)
  - ・ディクテーションシート
  - ・マーク集計 Plus
- スマートフォン用アプリ Learn-S Plus対応
  - ・問題の音声を搭載
  - ・通常の速さに加え、1.2倍速でも音声の再生が可能
  - ・「読み上げ速度チェック」機能で、自分が英語を読む速度を測る

出題構成 英語 (リスニング) 30minutes×7	
第1~7回	
第1問	A 短文・英文選択 B 短文・イラスト選択
第2問	短会話・Q&Aイラスト選択
第3問	短会話・Q&A選択
第4問	A 問18~21 モノローグ・図表完成 / イラスト並べ替え
	B モノローグ・条件に基づく選択
第5問	モノローグ・ワークシート完成、内容把握
第6問	A 対話文・Q&A選択
	B 会話文・内容把握

※出題構成は2022年度版のものです。

**生徒用音声CD4枚組 別売 200円(税込み)**

※音声はアプリ・ダウンロード・2次元コードで無料でお聞きいただけます。

**特長** 共通テストの問題を、実戦テスト形式で演習できます! 別冊付録 (攻略BOOK -Score Up & Check-) で解き方の最終確認と弱点の補強ができます。

**実戦テスト形式のオリジナル問題**

共通テストの問題を実戦テスト形式で演習できます。解答解説では、ステップ式の解説でより詳しく解法を説明しています。 ※1回につき1問でステップ式解説を掲載しています。

**問題**

第2問 2023

問題文: You are going to travel to Hanyu next week. You've found the following information about the train services between Hanyu and Beijing...

解答解説

求める力を表示

「概要把握・要点把握」、「情報整理・判別」など求められる力を示しています。

**充実の別冊付録**

共通テストをもとに、得点率が低くなると思われる問題の解き方を学ぶ「Score Up」と、読解問題に重要なつなぎ語や語彙を確認する「Check」で構成。

**別冊付録**

2023 共通テスト 英語 リーディング 80minutes×7 40minutes×14

Score Up

Check

**特長** 共通テストで出題される音声1回読みもしっかり演習できる! イギリス英語や非ネイティブの音声も収録。多様な話者による英語で演習できる!

**全問オリジナル予想問題**

共通テストを分析し、全問オリジナルの予想問題で構成。共通テストで求められる力を測る出題をしています。

**問題**

第1問 (1800/2023)

問題文: The speaker is going to work at a restaurant.

解答解説

求める力を表示

「概要把握・要点把握」、「情報整理・判別」など求められる力を示しています。

**STEP解説で苦手な出題形式を残さない!**

解答解説では、「共通テスト対応力UP!」として、ステップに沿って解答を導くステップ式の解説をしています。それぞれの出題形式の取り組み方や正解の導き出し方を確認することで、苦手な出題形式を残さない仕組みをご提供します。 ※1回につき1問でステップ式解説を掲載しています。

**すっきり見やすく、確認したいところがすぐわかるレイアウト**

2色刷りの見やすく、わかりやすい解説です。すべての問題で放送文と設問文・選択肢を掲載。正解の根拠・誤りの根拠がすぐに確認できます。

**解答解説**

求める力を表示

「概要把握・要点把握」、「情報整理・判別」など求められる力を示しています。



# 進研WINSTEPシリーズ 地理・歴史、公民

実力養成 共通テスト対策

おすすめ Point

- ① ステップをふんだ段階的な構成で、スムーズにレベルアップ!
- ② 模試過去問題演習のステップでは、得点から偏差値・GTZがわかる!
- ③ 最終ステップとして、思考力・判断力を問う問題に挑戦!

- 授業用テキスト
- 補習用テキスト
- 自学自習用テキスト
- 長期休暇課題

ダウンロード付録

分野別過去問演習プリント

WINSTEP本文PDF

難易度別の2種類のプリントがダウンロードできます。  
補足問題としてご活用ください。

ランズダウンロード 検索

\*ダウンロードが必要でない場合にはパスワードが必要です。(検索は両方とも)

## 日本史B [三訂版]

930円(税込み)



刊行中

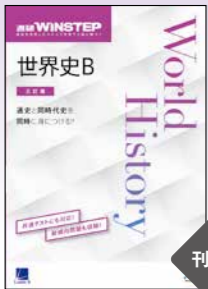
- ◎問題/228P (2色刷)
- ◎解答・解説/84P (2色刷)
- ◎ダウンロード付録

unit	時代区分	タイトル
1	原始・古代	文化の始まりと農耕社会の成立
2		飛鳥の朝廷と律令国家の形成と律令のしくみ
3		平城京の時代
4		貴族政治の展開
5		荘園の発達と武士の台頭
6		院政と平氏政権
7		古代から院政期の文化 模試問題にチャレンジ
8	中世	鎌倉幕府の成立と執権政治
9		蒙古襲来(元寇)と幕府の滅亡
10		室町幕府の成立
11	中世～近世	幕府の衰退と庶民の台頭
12		戦国大名の登場と権勢の拡大
13		中世の外交と経済
14	中世	中世の文化 模試問題にチャレンジ
15		幕藩体制の成立
16		幕政の展開
17		幕政の改革
18	近世	幕府の衰退・滅亡
19		江戸時代の経済・社会

unit	時代区分	タイトル
20	近世	近世の文化 模試問題にチャレンジ
21		明治維新
22		立憲国家の成立と発展
23	近代	日清・日露戦争と国際関係
24		明治の経済
25		第一次世界大戦と日本
26		恐慌の時代と軍部の台頭
27		日中戦争と第二次世界大戦
28		近代の文化
29		占領期の世界と日本
30	55年体制と高度成長、現代の世界と日本 模試問題にチャレンジ	
31	現代	史料問題
32		統計資料問題
1		思考力・判断力 模試問題にチャレンジ
2		漢字の導入や日本語との関係について考える
3	室町時代の土地所有のあり方について考える	
4	近世の政治や外交について考える	
		近代の外国との貿易の内容や国内産業への影響を考える

## 世界史B [三訂版]

980円(税込み)



刊行中

- ◎問題/192P (2色刷)
- ◎解答・解説/60P (2色刷)
- ◎ダウンロード付録

unit	タイトル
1	古代ギリシア世界 中国(春秋・戦国時代まで) 古代オリエント インド(仏教成立まで)
2	前2世紀の世界 共和政ローマ 中国(前漢) ヘレニズム世界
3	2世紀の世界 ローマ帝国 中国(後漢) インド(クシャーナ朝)
4	5～6世紀の世界 中世ヨーロッパの成立 中国(南北朝・隋) ササン朝 インド(グプタ朝)
5	8世紀の世界 フランク王国、ビザンツ帝国 中国(唐) イスラーム世界(ウマイヤ朝・アッバース朝) 模試問題にチャレンジ
6	11世紀の世界 ユニT 1-5 神聖ローマ帝国 中国(宋) イスラーム世界(セルジューク朝)
7	13世紀の世界 中世都市の発展、王権の伸張 中国(モンゴル帝国・元) イスラーム世界(マムルーク朝)
8	14～15世紀の世界 百年戦争、封建制の崩壊 中国(明の成立・発展) イスラーム世界(オスマン帝国)
9	16世紀の世界 大航海時代、宗教改革 中国(明の衰退) イスラーム世界(オスマン帝国・サファヴィー朝・ムガル帝国) 模試問題にチャレンジ
10	17世紀の世界 ユニT 6-9 絶対王政、イギリス革命 中国(清の成立と発展) イスラーム世界(ムガル帝国の繁栄)

unit	タイトル
11	18世紀の世界 プロイセンの台頭、フランス革命 中国(清の最盛期・繁栄) アメリカ独立革命 イスラーム(ムガル帝国・オスマン帝国の衰退)
12	19世紀前半の世界 ユーティリティ、東方問題の発生 中国(清の衰退・アヘン戦争) アメリカの領土拡大
13	19世紀後半の世界 イタリア、ドイツの統一 中国(清～太平天国の乱・洋務運動) アメリカ南北戦争 インド帝国の成立 模試問題にチャレンジ
14	19世紀末の世界 帝国主義時代の欧米 アフリカ分割、アジアの植民地化 中国(清・日清戦争と義和団運動)
15	1910年代の世界 第一次世界大戦 中華民国の成立
16	1930年代の世界 世界恐慌とファシズムの台頭 中国(満州事変、日中戦争)
17	1960年代の世界 冷戦とキューバ危機 ECの成立 文化大革命 ベトナム戦争 模試問題にチャレンジ
18	スベシャルユニット 内陸アジア世界
19	スベシャルユニット ロシアの領土拡大
20	スベシャルユニット 覇権国家の移り変わり
1	思考力・判断力 模試問題にチャレンジ
2	古代の遺物を通して、その時代背景を考える
3	イスラーム教の特徴について考える
4	中国の歴史書を読み、そこに描かれた時代を考える
	近世以降の世界の一体化を考える

## 地理B [三訂版]

930円(税込み)



刊行中

- ◎問題/184P (2色刷)
- ◎解答・解説/72P (2色刷)
- ◎ダウンロード付録

unit	分野	タイトル
1	さまざまな地域と地理的技術	地図の種類とその利用
2		地形図読図の基本
3		地形図から地形記号と地形を読む
4		地形図から地形と土地利用を読む
5		統計地図
6		解き方マスター : 時差の計算
7	自然環境と人間生活	問題演習 シミュレーション問題 模試問題にチャレンジ
8		大地形の形成
9		小地形と人間生活
10		降水量の季節的変化
11		気候環境と人間生活
12		日本の自然環境と生活
13		気候問題
14		解き方マスター : ハイサーグラフ
15		問題演習 シミュレーション問題 模試問題にチャレンジ
16		農業地域の形成と分布
17		日本の第1次産業の現状と課題
18	エネルギー資源・鉱産資源の分布と消費	
19	資源と産業	工業の立地と変化
20		日本の第2次産業の現状と課題
21		シミュレーション問題 模試問題にチャレンジ
22		国際化の進展と産業の地域分化
		世界の中の日本
		経済格差・国際協力
	問題演習 解き方マスター : 三角座標グラフ シミュレーション問題 模試問題にチャレンジ	

unit	分野	タイトル
23	人口・都市・生活文化	世界の人口と人口移動
24		人口問題
25		都市の拡大と都市機能の分化
26		都市問題
27		日本の人口・都市
28		領土・民族問題
29		問題演習 シミュレーション問題 模試問題にチャレンジ
30		東アジア(中国)
31		東南アジア
32		南アジア
33	世界の諸地域	南アジア・北アフリカ
34		ラテンアメリカ
35		オーストラリア
36		オセアニア(オーストラリア)
37		シミュレーション問題 模試問題にチャレンジ
1	思考力・判断力 模試問題にチャレンジ	環境問題に対するJICAの活動内容
2		シミュレーション問題
3		コンベンションセンターの立地傾向
4		市街地の開発の影響
5		都市のコンパクト化の是非

## 倫理 [改訂版]

980円(税込み)



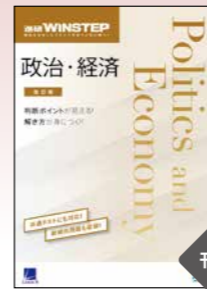
刊行中

- ◎問題/148P (2色刷)
- ◎解答・解説/72P (2色刷)
- ◎ダウンロード付録

unit	分野	タイトル
1	青年期	青年期①
2		青年期②
3		ギリシア思想①
4		ギリシア思想②
5		キリスト教/イスラーム
6		源流思想
7		仏教
8		その他の中国思想
9	西洋思想	近代人の誕生と近代社会の成立
10		経験論と合理論
11		社会契約論・啓蒙思想
12		ドイツ観念論
13		功利主義・プラグマティズム
14		実存主義
15		社会主義・フランクフルト学派
16	現代思想①	
17	現代思想②	
		模試問題にチャレンジ

## 政治・経済 [改訂版]

980円(税込み)



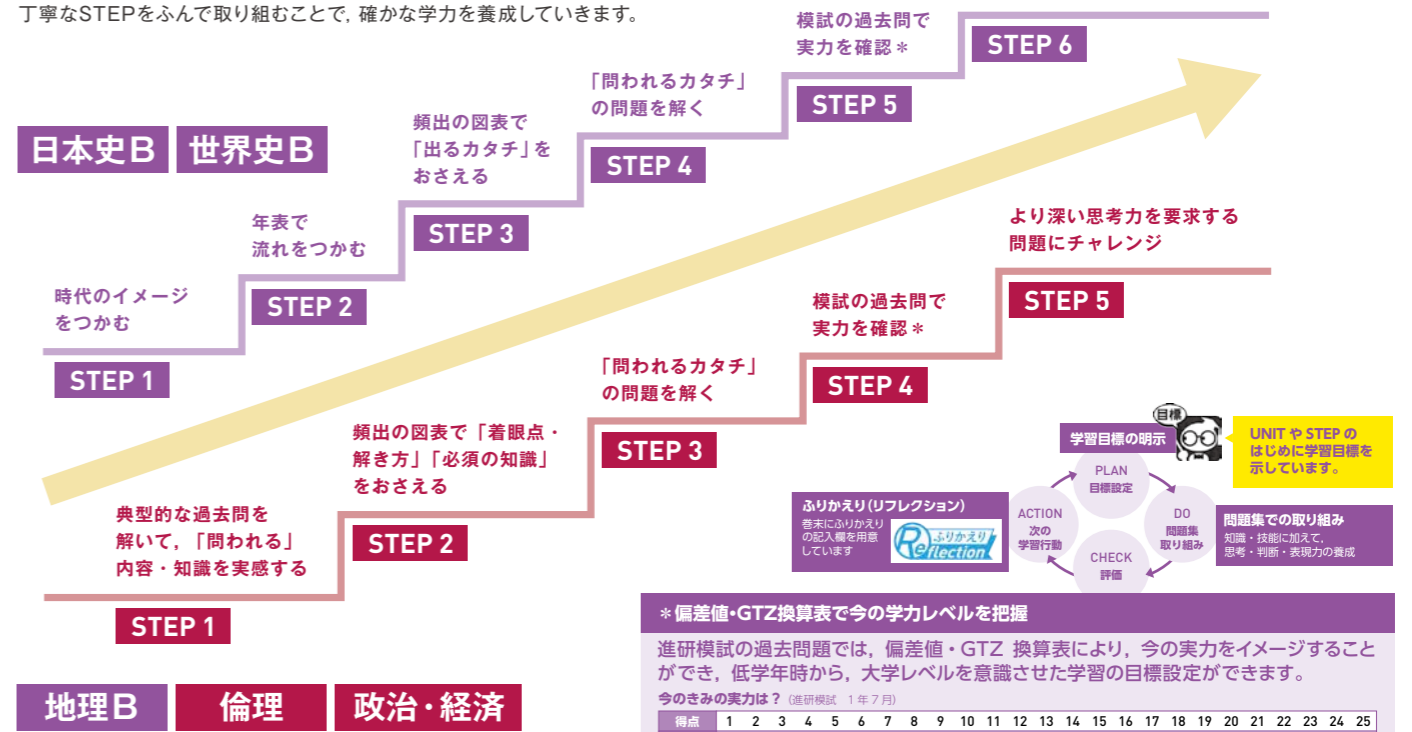
刊行中

- ◎問題/132P (2色刷)
- ◎解答・解説/72P (2色刷)
- ◎ダウンロード付録

unit	分野	タイトル
1	政治	民主政治の基本原則と各国の政治制度
2		日本国憲法
3		基本的人権
4		国会
5		内閣と行政の課題
6		裁判所と司法制度
7		地方自治
8		選挙と政党政治 模試問題にチャレンジ
9	国際政治	国際連合と国際政治
10		国際社会の動向 模試問題にチャレンジ
11		資本主義の成立と発展
12		市場と企業
13	経済	財政と金融
14		戦後日本経済の歩み
15		雇用と労働問題
16		社会保障
17		消費者・農業・中小企業 模試問題にチャレンジ

### 「活用できる知識」・「つながった知識」に組み上げるステップ構成

模試の問題や入試問題をただ解かせるだけでは、力試しや形式に慣れることはできても、本当に「わかる」「次も解ける」ようにはなりません。丁寧なSTEPをふんで取り組むことで、確かな学力を養成していきます。



\* 偏差値・GTZ換算表で今の学力レベルを把握

進研模試の過去問題では、偏差値・GTZ換算表により、今の実力をイメージすることができ、低学年時から、大学レベルを意識させた学習の目標設定ができます。

今のきみの学力は? (進研模試 1年7月)

得点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
偏差値	41	42	44	45	47	48	50	51	53	54	56	57	59	60	62	64	65	67	68	70	71	73	74	76	77
GTZ							C3	C2	C1	B3	B2	B1	A3	A2	A1	S3	S2	S1							

GTZレベル定義

GTZ	C3	C1~C2	B1~B3	A2~A3	A1	S2~S3	S1
実力養成レベル	4年制大可能レベル	国公立大・中堅私立大可能レベル	国公立大・中堅私立大可能レベル	国公立大・中堅私立大可能レベル	難関大可能レベル	難関大レベル	超難関大レベル

\* GTZ (学習到達ゾーン) とは、ベネッセのテストに共通の評価指標です。  
※掲載の教材内容は予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

**おすすめ Point**

- ① 全問オリジナル\*予想問題!
- ② 求められる力を明確にした出題!
- ③ 苦手分野を残さない仕組み!

\*ランス独自に作成した問題です。

共通テストの「出題のかたち」に徹底対応!

- ☑ 生徒の探究学習など「どのように学ぶかを踏まえた場面設定」の出題に対応しています!
- ☑ 多様な資料を用いた出題で多面的・多角的に考察する力が身につきます!
- ☑ 共通テストを分析し、全分野を網羅しながら、様々な出題形式に対応しています!

**直前演習 日本史B**  
880円(税込み)

2022年6月発刊

◎問題/B5判1色  
◎解答解説/B5判1色  
※バラ版のご提供は、7月8日からです。

**直前演習 世界史B**  
880円(税込み)

2022年6月発刊

◎問題/B5判1色  
◎解答解説/B5判1色  
※バラ版のご提供は、7月8日からです。

**直前演習 地理B**  
880円(税込み)

2022年6月発刊

◎問題/B5判1色  
◎解答解説/B5判1色  
※バラ版のご提供は、7月8日からです。

**3大ダウンロード付録**

- ① 分野別過去問演習プリント (センター試験過去問、試行調査、共通テストの問題を分野別・レベル別に構成)
  - ・授業進度に合わせて、学習が終了した分野の知識定着として。
  - ・直前演習終了後の弱点分野克服、得意分野伸張として。
- ② 直前演習問題・解説誌面PDF
  - ・投影して解説にご活用ください。
- ③ マーク集計Plus
  - ・生徒のマークした解答を集計するツールです。
  - ・生徒それぞれの解答状況をレーダーチャートに表示できます。

※ダウンロードデータをご覧いただくにはパスワードが必要です(教材と同送いたします)。

**日本史B 出題構成**

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	予想問題 第6回
第1問	衣料原料の歴史	原始から現代における日本の労働	学校や教育の歴史	日本海周遊旅行を通してみた歴史	歴史のなかの女性	日本の歴史上用いられた暦
第2問	歴史書に記録された日本と考古学	奈良と京都の寺院	原始・古代の社会	原始・古代の外交	原始・古代の外交・文化・政治	古代の政治史
第3問	中世の対外関係と産業	中世の政治・外交	中世の文化	中世の社会・政治・文化	中世の文化と政治	中世の社会経済
第4問	近世の大坂	近世の経済・社会	近世の政治・外交	近世の政治・経済	江戸時代の人物	近世の文化
第5問	近現代の文化	大正～昭和期の外交	近代の経済・産業	日本とオーストラリアとの関係	明治時代の法制	近代の社会・経済
第6問	近現代の政治	明治時代から平成時代の政治・外交	近現代の政治・外交	荒煙寒村を通してみた近現代史	近現代の政治・外交・経済	大正期から昭和期の文化

**世界史B 出題構成**

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	予想問題 第6回
第1問	世界史における公用語・共通語	古代オリエントの諸宗教	世界史上の書簡	世界史上の軍事制度や戦争	地中海世界の歴史や文化	文明間の交流
第2問	物産や貨金の変動	世界の宮殿や庭園	世界史上の近代文学	世界史上における女性	歴史における国境線の画定	国家相互の関係
第3問	世界史上の風刺	王室の婚姻・相続・王位継承	世界史に関する英雄や人物	世界史上の税	歴史上の国家や王朝の衰退	世界史上の文字
第4問	交通の歴史	ドイツ語の世界への広がり	世界史上の国際会議	宗教の伝播	日本の近代化と世界の歴史	革命と戦争
第5問	世界史上の戒律や法	世界史上の食物の伝播	日本から海外へ移動した人々	世界の美術館・博物館	国家と土地制度	世界史にかかわる軍事費

**地理B 出題構成**

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	予想問題 第6回
第1問	世界の自然環境と災害	世界の自然環境と自然災害	世界の自然環境と環境問題	世界の自然環境	世界と日本の自然環境と自然災害	アジアと日本の自然環境
第2問	産業の立地と発展	世界と日本のさまざまな産業	交通・通信と流通・サービス業	資源と工業	食料の生産と供給	世界のさまざまな産業
第3問	消費と生活・文化	都市・都市問題	世界の人口・民族・領土問題	村落・都市・人口	生活・文化の多様性	世界と日本の村落・都市
第4問	中南アメリカおよびアジアの国々	中国・東アジア	オセアニア地域	インド洋周辺地域と旧宗主国の国々	北アメリカ	ヨーロッパ
第5問	山梨県の地域調査	鳥取市付近の地域調査	秋田県を中心とする地域調査	新潟県の地域調査	福岡市の地域調査	東広島市の地域調査

※出題構成は2022年度版のものです。

## 特長

複数の情報をつなぐ力や類推する力など、共通テストで「求められる力」を整理して出題し、解答解説では特徴的な設問にアイコンをつけて明示しています。  
「わからない」を残さない「解説」、苦手分野・得意分野がわかる「レーダーチャート」、分野・難易度ごとの「分野別過去問演習プリント」など、効果的に得点力を高める仕組みがあります。

**▼地理B**

**問題タイトル・素材**  
類似のテーマや素材に対応できる視点をまとめています!

**図解説**  
正解を絞り込んでいく手順が無理なく身につきます!

**▼世界史B**

**直前期におさえない「まとめ表」**  
頻出内容を「役立つ」形で整理しています!

**▲日本史B**

**STEP解説**  
重要な設問は、ステップをふんで解説しています!

**4つのSTEPで攻略!**

- STEP1** 設問文から何が問われているかを把握しよう
- STEP2** 前提となる知識を整理しよう
- STEP3** 資料を読み取ろう
- STEP4** 選択肢を確認しよう

**求められる力の表示**  
「抽出」「つなぐ」「比較」「整合性」「複数視点」「具体・抽象」の6つに整理して示しています!

**複雑な設問をわかりやすく分解!**

**正解を導くためにおさえておくべき知識を明示!**

**資料・選択肢の着眼点を具体的に説明!**

**▼日本史B/世界史B/地理B**

共通テスト 対応力 UP!!

第1問 問1 ①・② 正解①・② 2つの海岸地域の1月と7月の風を区別する

**STEP1** 設問文から何が問われているかを把握しよう

問1 表のA・イの文は、図1中のA・Bの海岸地域における気候の異なる点について述べている。これらの表の1月と7月の風向と風速をまとめた下の表1において、Aの1月の風向と風速が「南東」および「南西」と異なる点がある箇所を、表1中の○・△のうちから2つ選べ。ただし、解答の順序は問1の問いに依らず。

**STEP2** 前提となる知識を整理しよう

問1 表のA・イの文は、図1中のA・Bの海岸地域における気候の異なる点について述べている。これらの表の1月と7月の風向と風速をまとめた下の表1において、Aの1月の風向と風速が「南東」および「南西」と異なる点がある箇所を、表1中の○・△のうちから2つ選べ。ただし、解答の順序は問1の問いに依らず。

**STEP3** 資料を読み取ろう

図1 Aのマガスカール島群島には、年間を通してほぼ同じ方向に吹く風で、北半球では北東貿易風、南半球では南東貿易風となる。季節風(モンスーン)は、季節ごとに風向がほぼ逆に変化する。陸から吹く風は乾燥しており、海から吹く風は湿潤である。

**STEP4** 選択肢を確認しよう

表1

	1月	7月
A	風向: 南東 風速: 高い	風向: 北西 風速: 低い
B	風向: 北西 風速: 低い	風向: 南東 風速: 高い

○ Aの1月は北東貿易風が吹くので、「南東から」吹き、風速は「高い」→Aの1月と同じ  
△ Bの7月は南東貿易風が吹くので、「南東から」吹き、風速は「高い」→Aの1月と同じ







授業用テキスト 補習用テキスト 自学自習用テキスト 長期休暇課題

おすすめ Point

- 実力養成 共通テスト対策**
- 教科書学習から本格入試演習までの時期をつなぐ1冊!
  - 差がつくポイントに重点をおいて効率的に復習できる!
  - 共通テストに必要な力が段階的に身につく!

ダウンロード付録

- 問題・解説 (PDFデータ)
- STEP1 テキストデータ
- 生物「学習マップ」(PDFデータ)

ランズ ダウンロード 検索

### 物理基礎 [改訂版]

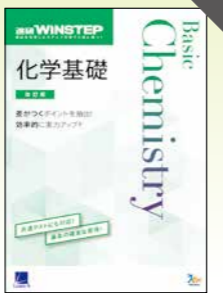
520円(税込み)



○問題/84P (2色刷)  
○解答・解説/28P (2色刷)  
○ダウンロード付録

### 化学基礎 [改訂版]

520円(税込み)



○問題/76P (2色刷)  
○解答・解説/32P (2色刷)  
○ダウンロード付録

### 生物基礎 [改訂版]

630円(税込み)



○問題/160P (2色刷)  
○解答・解説/32P (2色刷)  
○ダウンロード付録

出題ユニット構成

運動の表し方	①v-tグラフ
運動の法則	②摩擦力
仕事と力学的エネルギー	③最大摩擦力 ④浮力
仕事と力学的エネルギー	⑤力学的エネルギー保存 ⑥仕事とエネルギー
熱	⑦熱量の保存
波	⑧波の表し方と基本式 ⑨気柱の共鳴
電気	⑩電気回路
エネルギーとその利用	⑪エネルギーとその利用
ハイブリッドカー	
比熱・熱機関	
仕事・仕事率	
比熱測定の実験	

出題ユニット構成

Unit1	物質の構成と化学結合
Unit2	物質と化学反応式
特集	化学式の基本
特集	物質質量(mol)の基本
特集	単位換算の必要な濃度の計算
Unit3	酸と塩基
Unit4	酸化還元反応
Unit5	総合問題1 蒸留装置 総合問題2 原子の質量 総合問題3 物質の三態 総合問題4 中和滴定の実験

出題ユニット構成

(1)生物と遺伝子	①ミクロメーターを用いた測定 ②DNAの構造 ③転写・翻訳 ④体細胞分裂とDNA量の変化 ⑤原核細胞と真核細胞 ⑥代謝1 (酵素、ATP) ⑦代謝2 (光合成、呼吸) ⑧体液の循環 (心臓、血管) ⑨体液と酸素解離曲線 ⑩腎臓と肝臓のはたらき ⑪体内環境の維持1 (血糖濃度の調節) ⑫体内環境の維持2 (体温の調節) ⑬フィードバック ⑭免疫1 (免疫のしくみ) ⑮免疫2 (免疫と疾患) ⑯光の強さと光合成の関係 ⑰遷移のしくみ ⑱バイオーム1 (世界のバイオーム) ⑲バイオーム2 (日本のバイオーム) ⑳生態系のバランス ㉑窒素の循環 ㉒生態系の保全
(2)生物の体内環境の維持	①遺伝情報に従ったタンパク質の合成 ②ウイルスの遺伝物質の特定 ③うい液が分泌されるしくみの考察 ④暖かさの指数 ⑤水質浄化
(3)生物の多様性と生態系	
総合問題	

### 地学基礎 [改訂版]

520円(税込み)




○問題/112P (2色刷)  
○解答・解説/24P (2色刷)  
○ダウンロード付録

出題ユニット構成

Unit1	現在の地球
Unit2	地球の変遷と生物の進化
Unit3	大気と海洋
Unit4	宇宙の構成
Unit5	地球の環境
Unit6	総合問題1 ハザードマップ 総合問題2 大気組成の変化・進化と岩石 総合問題3 炭素の循環と地球環境 総合問題4 火星

### 1 POINT 着実にステップUP!

横試の問題や入試問題をただ解かせるだけでは、カシヤ形式に慣れることはできません。丁寧に STEP を踏んで取り組むことで、確かな学力を養成していきます。



横試の問題や入試問題をただ解かせるだけでは、カシヤ形式に慣れることはできません。丁寧に STEP を踏んで取り組むことで、確かな学力を養成していきます。

### 物理 [改訂版]

930円(税込み)



○問題/268P (2色刷)  
○解答・解説/96P (2色刷)  
○ダウンロード付録

出題ユニット構成

運動の表し方	①v-tグラフ
運動の法則	②摩擦力 ③最大摩擦力 ④浮力
仕事と力学的エネルギー	⑤力学的エネルギー保存 ⑥仕事とエネルギー
平面内の運動と剛体	⑦斜方投射 ⑧剛体のつり合い ⑨はねかえり
運動量の保存	⑩運動量と力学的エネルギーの保存
円運動と単振動	⑪円筒から離れるときの条件 ⑫浮力と単振動
万有引力	⑬第2宇宙速度
熱とエネルギー	⑭熱量の保存 ⑮状態方程式の応用 ⑯熱サイクル
気体の状態変化	⑰波の表し方と基本式 ⑱正弦波の式 ⑲円形波の干渉 ⑳波面と射線 ㉑ヤングの実験 ㉒干渉膜
波の性質	㉓ドップラー効果 ㉔屈折・全反射 ㉕レンズによる像 ㉖ヤングの実験 ㉗干渉膜
波音	㉘電界と電位 ㉙コンデンサー ㉚キルヒホッフの法則 ㉛コンデンサーの直列回路 ㉜電流が磁場から受ける力 ㉝電流の運動 ㉞電磁誘導 ㉟交流回路
光	㊱電磁誘導と交流 ㊲電磁誘導 ㊳交流回路
電場	㊴電子と光 ㊵コンプトン効果 ㊶水素原子モデル ㊷核反応
電流	
電流と磁場	
電磁誘導と交流	
電子と光	
原子と原子核	
電車の運動	
理論値と実験結果	
間欠泉のモデル化	
ホール効果と電気伝導率	
地震波の伝播	
ミリカンの実験、原子核	

※ は「WINSTEP 物理基礎」と同じ内容です。

### 化学 [改訂版]

900円(税込み)



○問題/220P (2色刷)  
○解答・解説/80P (2色刷)  
○ダウンロード付録

出題ユニット構成

Unit1	物質の構成と化学結合
Unit2	物質と化学反応式
特集	単位換算の必要な濃度の計算
Unit3	酸と塩基
Unit4	酸化還元反応
Unit5	物質の状態
Unit6	気体と溶液の性質
Unit7	反応熱
Unit8	電池・電気分解
Unit9	化学反応の速さ、化学平衡
Unit10	非金属元素
Unit11	金属元素
特集	実験室における気体の製法 金属イオンの性質
Unit12	有機化合物、脂肪族炭化水素
特集	動物の発生(形態形成) 動物の発生のしくみ(誘導)
Unit13	酸素を含む脂肪族化合物
Unit14	芳香族化合物
Unit15	天然有機化合物、高分子化合物
特集	有機化合物の反応 1 気体の法則 2 電池と電気分解のしくみ 3 電離平衡 4 非金属元素の単体と化合物 5 遷移金属の単体と化合物 6 有機化合物の異性体
Unit16 総合問題	覚えておきたいイオン・錯イオン50 有機化合物の名称

※ は「WINSTEP 化学基礎」と同じ内容です。

### 生物 [改訂版]

930円(税込み)



○問題/278P (2色刷)  
○解答・解説/56P (2色刷)  
○ダウンロード付録

出題ユニット構成

(1)生命現象と物質	タンパク質の構造と機能 細胞接着 酵素反応 呼吸の過程 光合成の過程 DNAの複製 遺伝情報とその発現 遺伝子の発現調節 バイオテクノロジー① (PCR法) バイオテクノロジー② (遺伝子組換え) プラスα問題 (7項目)
(2)生殖と発生	減数分裂とDNA量 遺伝子と染色体 動物の配偶子形成と受精 動物の発生(形態形成) 動物の発生のしくみ(誘導) 形態形成と遺伝子 植物の生殖 プラスα問題 (7項目)
(3)生物の環境応答	興奮の伝導と伝達 反射、中枢神経系 筋肉(筋収縮) 動物の行動(アメーバの行動) 植物の環境応答① (花芽形成) 植物の環境応答② (植物ホルモン) プラスα問題 (6項目)
(4)生態と環境	標識再捕法 多種共存のしくみ 生態系における物質収支 プラスα問題 (2項目)
(5)生物の進化と系統	地質時代 進化のしくみ 分子系統樹 分類 プラスα問題 (2項目)
(6)総合問題	細胞内でのタンパク質の輸送 遺伝子の発現、ホルモンの作用 化学浸透(説) 受精、多精胚 ハイブリドーマ・モノクローナル抗体 遺伝子重複と種の生息環境多様性

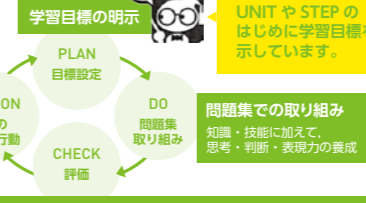
### 2 POINT やる気UP!

「何を学ぶか」を明確にするために、各 UNIT において学習目標を示しています。また、学習が終わったら、「何が学べたか」を振り返ることで自己の成長と課題を確認し、学びのサイクルを定着させます。

※GTZ(学習到達ゾーン)とは、ベネッセのテストに共通の評価指標です。

### ふりかえり(リフレクション)

巻末にふりかえりの記入欄を用意しています



学習目標の明示  
UNITやSTEPのはじめに学習目標を示しています。

問題集での取り組み  
知識・技能に加えて、思考・判断・表現力の養成

偏差値・GTZ換算表で今の学力レベルを把握

進研模試の過去問題では、偏差値・GTZ換算表により、今の学力をイメージすることができ、低学年時から、大学レベルを意識させた学習の目標設定ができます。

今までの学力は? (進研模試 1年7月)

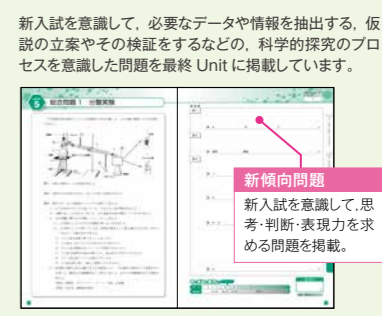
得点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
偏差値	41	42	44	45	47	48	50	51	53	54	56	57	59	60	62	64	65	67	68	70	71	73	74	76	77
GTZ						C3	C2	C1	B3	B2	B1	A3	A2	A1	S3	S2	S1								

GTZレベル別定義

C3	C1~C2	B1~B3	A2~A3	A1	S2~S3	S1
学力養成レベル	4年制大可能レベル	国公立大・中堅私立大可能レベル	国公立大・中堅私立大可能レベル	難関大可能レベル	難関大レベル	超難関大レベル

### 3 POINT 新入試を意識した総合問題

新入試を意識して、必要なデータや情報を抽出する、仮説の立案やその検証をするなどの、科学的探究のプロセスを意識した問題を最終 Unit に掲載しています。



新傾向問題  
新入試を意識して、思考・判断・表現力を求める問題を掲載。

共通テスト対策 「理科」



- おすすめ Point**
- ① 全問オリジナル\*予想問題!
  - ② 求められる力を明確にした出題!
  - ③ 苦手分野を残さない仕組み!
- \*ランス独自に作成した問題です。

- 共通テストの「出題のかたち」に徹底対応!
- ☑ 「概念的な知識の理解」をより重視した出題にします!
  - ☑ 「どのように学ぶかという問題の場面設定」(探究の過程を扱ったり、会話の内容を批判的に吟味したりするなど)を題材として扱います!

ダウンロード付録

- ・マーク集計Plus
- ・問題・解説(PDFデータ)
- ・生物基礎「計算問題演習プリント(PDFデータ)」
- ・「文章選択26(PDFデータ)」
- ・「学習マップ(PDFデータ)」

ランス ダウンロード 検索

**直前演習 物理基礎**  
880円(税込み)

2022年6月発行

2023 共通テスト 30分・10問

問題/B5判  
解答解説/B5判1色

**直前演習 化学基礎**  
880円(税込み)

2022年6月発行

2023 共通テスト 30分・10問

問題/B5判  
解答解説/B5判1色

※バラ版のご提供は、7月8日からです。

**直前演習 生物基礎**  
880円(税込み)

2022年6月発行

2023 共通テスト 30分・10問

問題/B5判  
解答解説/B5判1色

※バラ版のご提供は、7月8日からです。

**直前演習 地学基礎**  
880円(税込み)

2022年6月発行

2023 共通テスト 30分・10問

問題/B5判  
解答解説/B5判1色

※バラ版のご提供は、7月8日からです。

物理基礎 出題構成

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	予想問題
第1問	小問集合	小問集合	小問集合	小問集合	小問集合	小問集合	小問集合	小問集合	小問集合	小問集合	小問集合
第2問	力と運動、力のつり合い・仕事	直線運動のグラフ、仕事とエネルギー	直線運動のグラフ、運動とエネルギー	気柱の共鳴、抵抗の回路	投げ上げ・速度、仕事とエネルギー	弦と気柱の共鳴、抵抗と電流・電力	仕事とエネルギー、力と運動	波のグラフ、抵抗の電圧と電流	弦の振動、抵抗・電流と電気量	摩擦力がたらく運動、鉛直投げ上げ	
第3問	気柱の共鳴、抵抗率と抵抗値	水の温度と熱、弦の振動	縦波のグラフ、抵抗での消費電力	ばねによる運動	波のグラフ、抵抗の接続・電流	鉛直なばね・仕事とエネルギー	変圧器・電力と電力量	斜面上の運動	モーターの電力と仕事率	太陽光による水の温度の変化	

※出題構成は2022年度版のものです。

化学基礎 出題構成

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	予想問題
第1問	物質の構成、酸と塩基、ほか	化学と人間生活、原子の構造と元素の周期表、化学結合、物質と化学反応式	物質の構成、酸と塩基、酸化還元反応	物質の構成	物質の構成、物質と化学反応式	化学と人間生活、物質の成分と構成元素、酸化還元反応	原子の構造と元素の周期表、化学結合、酸化還元反応	化学と人間生活、物質の成分と構成元素、酸と塩基、酸化還元反応	物質の成分と構成元素、物質と化学反応式	物質の成分と構成元素、物質と化学反応式	物質の成分と構成元素、物質の変化
第2問	化学と人間生活、物質の成分と構成元素、物質と化学反応式、酸化還元反応	物質と化学反応式、酸と塩基	化学結合、物質と化学反応式、酸と塩基	化学と人間生活、物質と化学反応式、酸と塩基	原子の構造と元素の周期表、化学結合、酸と塩基、酸化還元反応	物質と化学反応式、酸化還元反応	物質の変化	原子の構造と元素の周期表、物質と化学反応式	酸と塩基、酸化還元反応	化学と人間生活、化学結合、物質と化学反応式	
第3問		物質の構成、酸化還元反応、ほか		化学結合、酸化還元反応		化学結合、物質と化学反応式、酸と塩基	物質の成分と構成元素、酸化還元反応			物質と化学反応式	

※出題構成は2022年度版のものです。

生物基礎 出題構成

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	予想問題
第1問	生物の共通性と多様性、遺伝情報とDNA	細胞とエネルギー、遺伝情報とタンパク質の合成	生物の共通性と多様性、遺伝情報とタンパク質の合成	細胞とエネルギー、遺伝情報とDNA	遺伝情報の分配、遺伝情報とDNA	細胞とエネルギー、遺伝情報とタンパク質の合成	細胞とエネルギー、遺伝情報とDNA	生物の共通性と多様性、遺伝情報の分配	生物の共通性と多様性、遺伝情報とDNA	細胞とエネルギー、遺伝情報とDNA	
第2問	体内環境、体内環境の維持のしくみ	肝臓の構造と働き、酸素解離曲線	体内環境の維持のしくみ、免疫	体内環境、体内環境の維持のしくみ	体内環境の維持のしくみ、免疫	体内環境、体内環境の維持のしくみ	体内環境の維持のしくみ、免疫	体内環境の維持のしくみ、免疫	体内環境、体内環境の維持のしくみ	体内環境、体内環境の維持のしくみ	
第3問	植生と遷移、生態系と物質循環	気候とバイオーム、生態系と物質循環	植生と遷移、生態系のバランスと保全	気候とバイオーム、生態系と物質循環	生態系のバランスと保全	植生と遷移	気候とバイオーム、生態系のバランスと保全	気候とバイオーム、生態系と物質循環	気候とバイオーム、生態系のバランスと保全	気候とバイオーム、生態系と物質循環	

※出題構成は2022年度版のものです。

地学基礎 出題構成

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	予想問題
第1問	プレートとその運動	火成岩、地震	惑星と地球の層構造、地震	火成岩の形成と分類	プレートと地震、地質・地史	プレートと火山	地震災害、地震による地殻変動	火山と地震、地質構造	地球内部の層構造、地層と古生物	固体地球、鉱物と岩石、地質構造と地球の歴史	
第2問	地質調査	太陽系	古生物と地史	地層の形成、先カンブリア時代	地球のエネルギー収支、炭素循環	地球の環境と生物の変遷	地球の形	地球型惑星	火山	地球の大気、海水の循環	
第3問	地球のエネルギー収支、海洋	太陽の誕生と進化	大気圏の構造、日本の気象	大気の大循環、エネルギー収支、酸性雨	太陽放射	太陽放射と大気、地球温暖化	地球上の水、エルニーニョ現象	海水の組成・深層循環	大気圏の構造、衛星画像	太陽の誕生と進化、銀河と宇宙	
第4問	太陽の黒点	大気中の水、地球の環境、日本の自然災害	太陽と恒星	銀河		太陽	太陽系の惑星	銀河系とその周りの銀河	太陽の活動	地球の環境と自然災害	

## 特長

- 教科書の全分野の復習ができます!
- 共通テストの分析に基づいた問題で、共通テストの出題方針に完全対応しています!
- わかりやすい解答解説は、自学自習にも効果的です!

**化学基礎**

**物理基礎**

**生物基礎**

**求められる力の表示**

「気づき・課題設定」「仮説設定・計画立案」「実行・処理・分析」「科学的考察」「次の課題発見」の5つに整理して示しています。

**わかりやすい解答解説**

①【何が問われている設問か】を掲載  
②Pointを掲載  
③豊富な図版でヴィジュアル化

「何が問われているか」を示すことでどういう力が必要かが捉えられます。「Point」では、その問題を通じて理解しておきたいことをまとめています。参考書並みの豊富な図版で、理解を促すことができます。

**出題形式は共通テストに準拠**

出題形式は共通テスト(試行調査を含む)に合わせています。

**解き方の手順がつかめるSTEP解説**

重要な設問は、ステップを踏んで解説しています。

**切り離し可能なマークシート付き**

問題には、切り離して使えるマークシートが付いています。解答・解説の自己採点シートと合わせてご活用ください。

**地学基礎**

第6回 (90分/30分)

第1問 縦断に関する次の文章(A)～(E)を読み、下の問い(1)～(6)に答えよ。

図1 2000年

図2 2000年

図3 2000年



### 得点力養成

- おすすめ Point
- ① 全問オリジナル\*予想問題!
  - ② 求められる力を明確にした出題!
  - ③ 苦手分野を残さない仕組み!
- \*ラランズ独自に作成した問題です。

### 共通テストの「出題のかたち」に徹底対応!

- ☑ 「概念的な知識の理解」をより重視した出題にします!
- ☑ 「初見の資料」を題材として扱い、授業で学んだ知識と関連づけて考える力の育成を強化します!

### ダウンロード付録

- ・マーク集計Plus
- ・解答・解説(PDFデータ)
- ・生物「学習マップ(PDFデータ)」

ラランズ ダウンロード 検索

直前演習 物理 880円(税込み)

2022年 6月発刊



- ◎問題/B5判1色
  - ◎解答解説/B5判1色
- \*バラ版のご提供は、7月8日からです。

直前演習 化学 880円(税込み)

2022年 6月発刊



- ◎問題/B5判1色
  - ◎解答解説/B5判1色
- \*バラ版のご提供は、7月8日からです。

直前演習 生物 880円(税込み)

2022年 6月発刊



- ◎問題/B5判1色
  - ◎解答解説/B5判1色
- \*バラ版のご提供は、7月8日からです。

物理 出題構成	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	予想問題 第6回
第1問	小問集合 ※うなり(物理基礎)を含む	小問集合 ※熱力学第1法則(物理基礎)を含む	小問集合	小問集合 ※気体の圧力(物理基礎)を含む	小問集合	小問集合
第2問	【電磁気】電磁誘導 荷電粒子の円運動	【電磁気】コンデンサー 可変抵抗の回路	【電磁気】コンデンサーの回路 電磁誘導	【電磁気】ホール効果 電磁誘導	【電磁気】箔検電器 非直線抵抗	【電磁気】電場、電位差 RLC直列回路
第3問	【波】虹の原理 レンズ	【波】平面を伝わる波 水面波の反射と干渉	【波】ヤングの実験 波源の移動によるドップラー効果	【波・熱力学】薄膜による光の干渉 気体の状態変化	【波】気柱の共鳴(物理基礎) 回折格子	【波】平面波の屈折 ニュートンリング
第4問	【力学】落下と衝突 鉛直面内の運動	【力学】浮力(物理基礎) 放物運動、衝突	【力学】人工衛星の運動 衝突とばね振り子	【力学】運動量、力学的エネルギー 単振り子	【力学】鉛直ばね振り子 慣性力	【力学】直線上の衝突 力を及ぼし合う物体の運動

\*出題構成は2022年度版のものです。

化学 出題構成	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	予想問題 第6回
第1問	物質の状態	物質の状態、物質の変化	物質の状態	物質の状態	物質の状態	物質の状態
第2問	物質の変化と平衡	物質の変化と平衡	物質の変化と平衡	物質の変化と平衡	物質の変化と平衡	物質の変化と平衡
第3問	無機物質	無機物質	無機物質	無機物質	無機物質	無機物質
第4問	有機化合物、高分子化合物	有機化合物、高分子化合物	有機化合物、高分子化合物	有機化合物、高分子化合物	有機化合物	有機化合物、高分子化合物
第5問	物質の変化と平衡	物質の状態	物質の状態	物質の変化と平衡	高分子化合物	無機物質、物質の変化と平衡

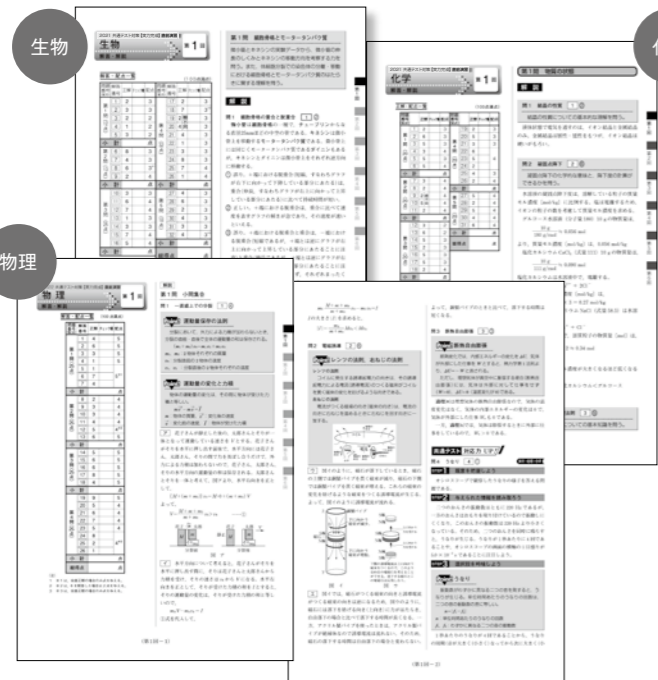
\*出題構成は2022年度版のものです。

生物 出題構成	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	予想問題 第6回
第1問	細胞骨格とモータータンパク質	生体膜と膜タンパク質	生物の集団・CAM型光合成・発生	眼・光受容体	DNAの複製	遺伝子の発現調節
第2問	動物の初期発生・ノックアウトマウス	ヒトの細胞・キメラマウス	呼吸と発酵・筋収縮	血糖濃度調節・受容体	植物の発生	減数分裂・動物の発生
第3問	動物の行動	遺伝子と物質合成・窒素代謝	植物ホルモン・遺伝子操作	個体群・種間の相互作用	神経系・興奮の伝導と伝達	花芽形成・遺伝子の発現調節
第4問	キーストーン種・共生・寄生	種内関係	卵のサイズ	バイオテクノロジー	炭酸同化・エネルギー収支	動物の行動
第5問	分子系統樹	遷移・里山の生物	視物質	種分化	集団遺伝と進化の要因	生態系と生物多様性
第6問				植物ホルモン	生物の進化	系統分類

\*出題構成は2022年度版のものです。

## 特長

全問、オリジナル予想問題です。「気づき・課題設定」「仮説設定・計画立案」など、共通テストで「求められる力」を整理して出題し、解答解説では特徴的な設問にアイコンをつけて明示しています。「わからない」を残さない「解説」、苦手分野・得意分野がわかる「レーダーチャート」など、効果的に得点力を高める仕組みがあります。



### わかりやすい解答解説

- ① 「何が問われている設問か」を掲載
  - ② Pointを掲載
  - ③ 豊富な図版でヴィジュアル化
- 「何が問われているか」を示すことでどういう力が必要かが見えられます。「Point」では、その問題を通じて理解しておきたいことをまとめています。参考書並みの豊富な図版で、理解を促すことができます。

### 出題形式は共通テストに準拠

出題形式は共通テスト(試行調査を含む)に合わせています。

### 第2回 (300点/300分)

解答番号 1 ~ 27

第1問 次の文章中の空欄 ア、イ に入れる式の組合せとして最も適当なものも、右ページの①-④のうちから一つ選べ。1

### 切り離し可能なマークシート付き

問題には、切り離して使えるマークシートが付いています。解答・解説の自己採点シートと合わせてご活用ください。

重要な設問は、STEPを踏んで解説!

- STEP1 題意を把握しよう!
  - STEP2 実験結果を読み取ろう!
  - STEP3 選択肢を吟味しよう!
- \*STEPの構成は出題によって異なります。

### 求められる力の表示

「気づき・課題設定」「仮説設定・計画立案」「実行・処理・分析」「科学的考察」「次の課題発見」の5つに整理して示しています。

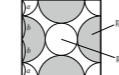
### ▼STEP解説(理科全科目で掲載)

問3b 限界半径比  $\frac{a}{b}$  問題文から、塩化ナトリウム型の結晶構造をとると考えられる物質を推測する力を問う。

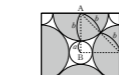
共通テスト 対応力UP! 問題文から「限界半径比」を求めよう!

STEP1 題意を把握しよう! 問題文にあるようにイオン結晶は配位数が大きいほど安定である。配位数8のCaCl型が最も安定である。しかし、陽イオンと陰イオンの半径比がCaCl型の半径比を下回ると結晶として安定に存在できないので、別の結晶構造が変わっていく。

STEP2 実験結果を読み取ろう! それぞれの結晶格子の限界半径比について考えてみる。例えば、NaCl型の結晶格子の限界半径比は次のように求められる。図2の中央の陽イオンの断面を考える。下のよう陽イオンと陰イオンの大きさを、陰イオン同士が接していないので安定な構造になる。しかし陽イオンがだんだん小さくなると陰イオン同士が近づいてくる。



下の図のように陽イオンが小さく、陰イオン同士が接するところまでは、NaCl型の結晶として安定である。



このときは次の関係が成立しているときである。
$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$
$$(2b)^2 = (a+b)^2 + (a+b)^2$$
$$a = \sqrt{2}b - b = (\sqrt{2} - 1)b$$
$$\frac{a}{b} = \sqrt{2} - 1$$

したがって半径比が下の関係のとき、NaCl型の結晶は安定な構造をとる。

$\frac{a}{b} > \sqrt{2} - 1 = 0.41$  CaCl型、ZnS型についても同様の手法で計算された値が表1の限界半径比である。

STEP3 選択肢を吟味しよう!

NaIの半径比  $\frac{a}{b} = \frac{1.02}{2.20} = 0.46 > 0.41$   
CaClの半径比  $\frac{a}{b} = \frac{0.60}{1.81} = 0.33 < 0.41$   
CsBrの半径比  $\frac{a}{b} = \frac{1.67}{1.96} = 0.85 > 0.73$   
CsIの半径比  $\frac{a}{b} = \frac{1.67}{2.20} = 0.76 > 0.73$

以上より、CsBrとCsIの半径比はCaCl型の限界半径比を上回っているため、CaCl型の結晶構造をとると考えられる。NaIの半径比はCaCl型の限界半径比を下回っているため、NaCl型の限界半径比を上回っているため、NaCl型の結晶構造をとると考えられる。CaClの半径比はNaCl型の限界半径比を下回っており、ZnS型の結晶構造をとると考えられる。

### 第5問 高分子化合物

解説 問1 熱可塑性樹脂  $\square \odot$  合成樹脂についての基本的な知識を問う。

合成樹脂のうち、加熱により軟化し、冷却すると再び硬化するものを熱可塑性樹脂といい、多くは線状構造をもっている。一方、合成の際に加熱し、合成された後は、加熱しても軟化しにくい樹脂を熱硬化性樹脂といい、多くは立体網目構造をもっている。

### 「地学」について、おことわり

- ・「プレバク」には「地学」の予想問題1回分を掲載します。
- ・「進研 WINSTEP 地学基礎」または「2023 共通テスト対策【実力完成】直前演習 地学基礎」または「プレバク」をご採用いただいた学校・先生には、ご希望に応じて共通テスト地学の予想問題1回分(PDF)を無料でご提供させていただきます。







# 2023 大学入学共通テスト 実施期日・出題方法

## ■実施期日

2023年 1月14日(土), 15日(日)

## ■出題方法 「令和5年度大学入学共通テスト出題教科・科目の出題方法及び問題作成方針」(大学入試センター)

教科	グループ	出題科目	出題方法など	科目選択の方法など	解答方法など	試験時間(配点)
国語		「国語」	「国語総合」の内容を出題範囲とし、近代以降の文章、古典(古文、漢文)を出題する。		マーク式	80分(200点)
地理歴史		「世界史A」 「世界史B」 「日本史A」 「日本史B」 「地理A」 「地理B」	「倫理、政治・経済」は、「倫理」と「政治・経済」を総合した出題範囲とする。	左記出題科目の10科目のうちから最大2科目を選択し、解答する。 ただし、同一名称を含む科目の組合せで2科目を選択することはできない。 なお、受験する科目数は出願時に申し出ること。	マーク式	1科目選択 60分 (100点) 2科目選択 130分 (うち解答時間120分) (200点)
公民		「現代社会」 「倫理」 「政治・経済」 「倫理、政治・経済」				
数学	①	「数学I」 「数学I・数学A」	「数学I・数学A」は、「数学I」と「数学A」を総合した出題範囲とする。 ただし、次に記す「数学A」の3項目の内容のうち、2項目以上を学習した者に対応した出題とし、問題を選択解答させる。 (場合の数と確率、整数の性質、図形の性質)	左記出題科目の2科目のうちから1科目を選択し、解答する。		70分(100点)
	②	「数学II」 「数学II・数学B」 「簿記・会計」 「情報関係基礎」	「数学II・数学B」は、「数学II」と「数学B」を総合した出題範囲とする。 ただし、次に記す「数学B」の3項目の内容のうち、2項目以上を学習した者に対応した出題とし、問題を選択解答させる。 (数列、ベクトル、確率分布と統計的な推測) 「簿記・会計」は、「簿記」および「財務会計I」を総合した出題範囲とし、「財務会計I」については、株式会社の会計の基礎的事項を含め、財務会計の基礎を出題範囲とする。 「情報関係基礎」は、専門教育を主とする農業、工業、商業、水産、家庭、看護、情報及び福祉の8教科に設定されている情報に関する基礎的科目を出題範囲とする。	左記出題科目の4科目のうちから1科目を選択し、解答する。 ただし、科目選択に当たり、「簿記・会計」及び「情報関係基礎」の問題冊子の配付を希望する場合は、出願時に申し出ること。	マーク式	60分(100点)
理科	①	「物理基礎」 「化学基礎」 「生物基礎」 「地学基礎」		左記出題科目の8科目のうちから下記のいずれかの選択方法により科目を選択し、解答する。 A 理科①から2科目 B 理科②から1科目 C 理科①から2科目及び理科②から1科目 D 理科②から2科目 なお、受験する科目の選択方法は出願時に申し出ること。	マーク式	【理科①】 2科目選択 60分 (100点) 【理科②】 1科目選択 60分 (100点) 2科目選択 130分 (うち解答時間120分) (200点)
	②	「物理」 「化学」 「生物」 「地学」				
外国語		「英語」 「ドイツ語」 「フランス語」 「中国語」 「韓国語」	「英語」は、「コミュニケーション英語I」に加えて「コミュニケーション英語II」及び「英語表現I」を出題範囲とし、「リーディング」と「リスニング」を出題する。 なお、「リスニング」には、聞き取る英語の音声は2回流す問題と、1回流す問題がある。	左記出題科目の5科目のうちから1科目を選択し、解答する。 ただし、科目選択に当たり、「ドイツ語」、「フランス語」、「中国語」及び「韓国語」の問題冊子の配付を希望する場合は、出願時に申し出ること。	マーク式	「英語」 【リーディング】80分(100点) 【リスニング】60分(うち解答時間30分)(100点) 「ドイツ語」「フランス語」「中国語」「韓国語」 【筆記】80分 (200点)

## ■ポイント

出題教科・科目、出題範囲、科目選択の方法(理科の選択方法A~Dなど)はセンター試験から変更はないが、「数学①」「英語」「理科②」では、試験時間や配点などでセンター試験から変更がある。

### 「数学I」, 「数学I・数学A」

- 試験時間は70分(センター試験は60分)

### 「英語」

- センター試験での「筆記」の名称が、共通テストでは「リーディング」に変わった。
- センター試験とは配点が変わり、「リーディング」「リスニング」それぞれ100点で均等配点になった(センター試験の筆記200点、リスニング50点から変更)。
- 発音・アクセントや文法・語彙・語法問題、語句整理問題などを単独で問う出題はされない。
- リスニングの音声は、1回流す問題と2回流す問題とで構成される。
- アメリカ英語に加えて場面設定によってイギリス英語が使われることもある。現代の標準的な英語には、多様な語彙、綴り、発音、文法があることを、生徒に気づかせる必要がある。

### 「物理, 化学, 生物, 地学」

- センター試験で出題されてきた理科②の選択問題は設定されない。

志望大合格

個別試験

2023年  
1月14日・15日  
大学入学共通テスト

合格力  
養成

試験会場での自信

得点力  
養成

時間配分や出題形式  
などへの対応

3年生2学期

実力  
養成

生きてはたらく  
知識・技能の習得

未知の状況にも対応  
できる思考力・判断力・  
表現力の育成

3年生1学期

2年生2学期後半

# 大学入試共通テストに向けて 受験学力の養成をお手伝いします

## 2023共通テスト対策【実力完成】シリーズプレパック



バランスのとれた実戦テスト形式の予想問題で合格力アップ

- 2023 共通テスト「予想問題」(6教科 21科目/全問オリジナル新規)
- 難易度のそろった問題で、安心して実施でき、結果が自信につながる
- バランスのよい問題構成と、わかりやすい解答解説で、最後の1点まで伸ばせる

●6教科 21科目  
1,100円(税込み)  
パラ版・袋詰め版からお選びいただけます。

2022年  
9月1日発行

## 2023共通テスト対策【実力完成】シリーズ直前演習

共通テストで必要な得点力を養成し、全体の中での位置を引き上げる

- 共通テストの出題予想を踏まえた実戦テスト形式で、得点力を養成できる
- 出題テーマ、形式、難易度などバランスのとれた構成で、共通テスト対策の仕上げができる
- 共通テストの特徴と学習対策、予想問題、わかりやすい解答解説で、「十分対策できた!」という達成感が、試験会場での自信につながる



2022年  
6月17日発行

※「倫理、政治・経済」は  
7月1日発行です。

国語  
数学I・A / 数学II・B  
英語(リーディング) / 英語(リスニング)  
日本史B / 世界史B / 地理B / 現代社会 /  
倫理 / 政治・経済 / 倫理、政治・経済  
物理基礎 / 化学基礎 / 生物基礎 / 地学基礎 /  
物理 / 化学 / 生物

## 2023共通テスト対策【実力養成】シリーズ重要問題演習



分野別・テーマ別に基礎の定着をはかり、  
共通テストで求められる力を養成する

- 思考力・判断力・表現力の土台づくりができる
- 幅広いジャンル、基礎~応用までの問題構成で、苦手項目の克服ができる

現代文  
古典  
数学  
英語(リーディング)  
英語(リスニング)

## 共通テスト対策【実力養成】シリーズ



現・古・漢 基礎問題集中演習  
数学I・A・II・B 基礎徹底演習  
数学I・A 30分演習[改訂版]  
数学II・B 30分演習[改訂版]

2022年  
4月1日発行

## 進研 WINSTEPシリーズ



日本史B[改訂版] / 世界史B[改訂版] / 地理B[改訂版]  
倫理[改訂版] / 政治・経済[改訂版]  
物理基礎[改訂版] / 化学基礎[改訂版] / 生物基礎[改訂版]  
地学基礎[改訂版] /  
物理[改訂版] / 化学[改訂版] / 生物[改訂版]

## 読解トレーニングシリーズ



現代文 古典




# 2023 大学入学共通テスト 対策教材一覧

教科	教材名		ラーズ コネクト対応	教師用付録			定価 (税込み)	発刊日	注文受付	ご案内 ページ		
	シリーズ	アイテム		CD	ダウンロード	その他						
国語	共通テスト対策【実力養成】 重要問題演習	現代文	☆	○		活用ガイド	¥980	既刊	書店	12・13		
		古典	☆		○	活用ガイド	¥980					
	共通テスト対策【実力養成】	現・古・漢 基礎問題集中演習			○	活用ガイド	¥370	既刊	書店	14		
	読解トレーニング	現代文			○			¥630	既刊	書店	14	
		古典			○			¥630	既刊	書店		
共通テスト対策【実力完成】 直前演習	国語	☆	○	○		活用ガイド	¥980	2022年6月17日	書店	15		
数学	共通テスト対策【実力養成】 重要問題演習	数学	☆		○	活用ガイド	¥980	既刊	書店	16		
		数学Ⅰ・A・Ⅱ・B 基礎徹底演習			○	○	活用ガイド				¥980	
	共通テスト対策【実力養成】	数学Ⅰ・A 30分演習【改訂版】				○	活用ガイド	¥680	2022年4月1日	書店	17	
		数学Ⅱ・B 30分演習【改訂版】				○	活用ガイド	¥680				
	共通テスト対策【実力完成】 直前演習	数学Ⅰ・A	☆		○		活用ガイド	¥980	2022年6月17日	書店	18・19	
数学Ⅱ・B	☆		○		活用ガイド	¥980						
英語	共通テスト対策【実力養成】 重要問題演習	英語(リーディング)	下記「音声・付録一覧」を ご参照ください					¥980	既刊	書店	20・21	
		英語(リスニング)						¥980(CD2枚組込み)				
	共通テスト対策【実力完成】 直前演習	英語(リーディング) 80minutes×7						¥980	2022年6月17日	書店	22・23	
		英語(リーディング) 40minutes×14						¥980				
		英語(リスニング) 30minutes×7						¥1,080				
	英語(リスニング) 音声CD4枚組						¥200					
地理 歴史 公民	進研WINSTEP	日本史B【三訂版】				○	¥930	既刊	ラーズ	24・25		
		世界史B【三訂版】				○	¥980	既刊	ラーズ			
		地理B【三訂版】				○	¥930	既刊	ラーズ			
		倫理【改訂版】				○	¥980	既刊	ラーズ			
		政治・経済【改訂版】				○	¥980	既刊	ラーズ			
	共通テスト対策【実力完成】 直前演習	日本史B	☆		○		活用ガイド	¥880	2022年6月17日	書店	26~29	
		世界史B	☆		○		活用ガイド	¥880				
		地理B	☆		○		活用ガイド	¥880				
		現代社会	☆		○		活用ガイド	¥880				
		倫理	☆		○		活用ガイド	¥880				
政治・経済	☆		○		活用ガイド	¥880	2022年7月1日					
倫理、政治・経済	☆		○		活用ガイド	¥880						
理科	進研WINSTEP	物理基礎【改訂版】				○	¥520	既刊	ラーズ	30・31		
		化学基礎【改訂版】				○	¥520	既刊	ラーズ			
		生物基礎【改訂版】				○	¥630	既刊	ラーズ			
		地学基礎【改訂版】				○	¥520	既刊	ラーズ			
		物理【改訂版】				○	¥930	既刊	ラーズ			
		化学【改訂版】				○	¥900	既刊	ラーズ			
	共通テスト対策【実力完成】 直前演習	生物【改訂版】				○	¥930	既刊	ラーズ	2022年6月17日	書店	32~35
		物理基礎	☆		○		活用ガイド	¥880				
		化学基礎	☆		○		活用ガイド	¥880				
		生物基礎	☆		○		活用ガイド	¥880				
		地学基礎	☆		○		活用ガイド	¥880				
		物理	☆		○		活用ガイド	¥880				
		化学	☆		○		活用ガイド	¥880				
生物	☆		○		活用ガイド	¥880						
5教科対応	ラーズコネクト(Webサービス)					契約期間/価格(税込み)	1年間/¥1,800 6か月/¥1,200		ラーズ	36・37		
全教科	共通テスト対策【実力完成】	プレパック	☆		○		¥1,100	2022年9月1日	ラーズ	39		

## 【英語】 音声・付録一覧

教科	教材名		ラーズ コネクト 対応	Learn-S Plus(学習 アプリ)対応	ストリー ミング対応	生徒用			教師用付録			その他
	シリーズ	アイテム				音声 CD	音声ダウ ンロード	音声 CD	音声 ダウンロード	データ CD	データ ダウンロード	
英語	共通テスト対策【実力養成】 重要問題演習	英語(リーディング)	☆		○						○	活用ガイド
		英語(リスニング)	☆	○	○	○					○	活用ガイド
	共通テスト対策【実力完成】 直前演習	英語(リーディング) 80minutes×7	☆		○						○	活用ガイド
		英語(リーディング) 40minutes×14	☆		○						○	活用ガイド
		英語(リスニング) 30minutes×7	☆	○	○	○	音声CD別売り	○	○	○	○	活用ガイド

\*掲載の教材内容、価格(税込み)は予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。  
\*ラーズコネクトに対応している教材に「☆」を入れております。




教材とセットで  
楽しく学べる学習アプリ

おすすめ Point

- 1 ラーンズ教材の補完に。
- 2 スマートフォンでいつでもどこでも使える。

## Learn-S Plus

ラーズ アプリ 検索



## ラーズお客様センター

お問い合わせ・見本請求は以下の窓口をお願いします。

**0120-548155** 通話料無料

受付時間/月~金 9:00~17:00 (祝日、年末・年始を除く)

下記URLからもご注文いただくことができます。

<https://www.learn-s.co.jp/>

弊社の教材は学校採用品のため、高等学校様からのご注文及び見本請求のみ承っております。また、書店店頭での販売もしていません。

## 大学入学共通テスト 「出題の特徴と対策指導のご提案」

2022共通テスト「出題の特徴」と、  
2023共通テスト「対策指導」のご提案

WEBで公開中

<http://le-s.jp/2022kts>



株式会社ラーズ

〒700-0807 岡山市北区南方3-7-17

SP1374