

直前演習で共通テストに向けた総仕上げを！

振り返り & ピックアップ

大学入学共通テスト模試3年9月で扱われた共通テストで問われる力・差がつく問題

大学入学共通テスト模試3年9月は、共通テストを見据えた出題形式・難易度で、本番に向けた意識づけを行うとともに、現時点の学力を測定します。正解率の低かった問題や差がついた問題の、理解・思考のポイントを確認し、「直前演習」での問題演習をとおして、共通テストに向けた解答力を養っていきましょう。

物理基礎 | 第3問 問2：正解率23.9%

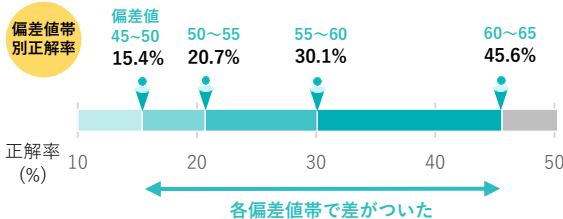
図1は、長さ L の糸を水平状態で吊るし、右端に質量 m の小球を吊るした状態を示している。この糸の左端を固定し、右端の小球を右に一定の速さ v で動かす。このとき、糸の右端の小球の加速度の大きさ a を求めよ。

(中略)

図2は、図1の状態から、右端の小球を右に一定の速さ v で動かす。このとき、糸の右端の小球の加速度の大きさ a を求めよ。

図3は、図1の状態から、右端の小球を右に一定の速さ v で動かす。このとき、糸の右端の小球の加速度の大きさ a を求めよ。

解答	正解率
① $a = \frac{v^2}{L}$	23.9%
② $a = \frac{v^2}{2L}$	15.4%
③ $a = \frac{v^2}{L^2}$	20.7%
④ $a = \frac{v^2}{2L^2}$	30.1%
⑤ $a = \frac{v^2}{L^3}$	45.6%



見慣れない設定について考察する問題

共通テストでは、本問のように、見慣れない設定の問題が出題されると考えられます。問題文の説明などをもとに設定を適切に把握して、問われている内容について考察する必要があります。さまざまな設定の問題演習に取り組み、対応力を養っておきましょう。

直前演習で類題に取り組みます

- 第4回第2問問3：複数の管と共鳴に関する問題
 - 第10回第2問問3：月面での鉛直投げ上げに関する問題
- ほか

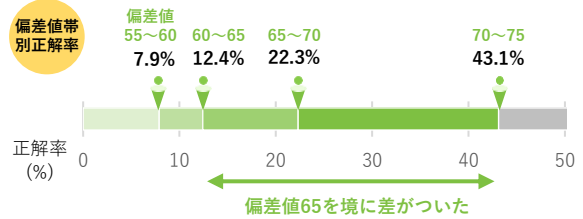
物理 | 第2問 問5：正解率8.6%

図1は、長さ L の糸を水平状態で吊るし、右端に質量 m の小球を吊るした状態を示している。この糸の左端を固定し、右端の小球を右に一定の速さ v で動かす。このとき、糸の右端の小球の加速度の大きさ a を求めよ。

図2は、図1の状態から、右端の小球を右に一定の速さ v で動かす。このとき、糸の右端の小球の加速度の大きさ a を求めよ。

図3は、図1の状態から、右端の小球を右に一定の速さ v で動かす。このとき、糸の右端の小球の加速度の大きさ a を求めよ。

解答	正解率
① $a = \frac{v^2}{L}$	8.6%
② $a = \frac{v^2}{2L}$	7.9%
③ $a = \frac{v^2}{L^2}$	12.4%
④ $a = \frac{v^2}{2L^2}$	22.3%
⑤ $a = \frac{v^2}{L^3}$	43.1%



グラフをもとに考察する問題

共通テストでは、本問のようにデータをもとに考察させる問題が出題されると考えられます。実験や、日常の物理現象を題材とした問題など、さまざまな題材、分野の問題において、与えられた図や表などのデータをうまく活用して考察できるよう、問題演習に取り組んでおきましょう。

直前演習で類題に取り組みます

- 第1回第1問問5：データから音の振動数を求める問題
 - 第2回第4問問4：光電効果の実験結果に関する問題
- ほか



2026共通テスト対策【実力完成】直前演習 物理基礎・物理

販売価格 960 円 (税込)
販売形態 問題冊子×解答冊子
問題バラ×解答バラ*
*は物理のみ
冊子判型 B5判 (問題・解答解説)

ダウンロード

- 問題・解答解説PDF
 - 手書き解答例PDF
 - 活用ガイドPDF
 - マーク集計Plus
 - 物理探究問題*
- *は物理のみの付録

自動集計ツール対応

- Google Forms
- Microsoft Forms



※GoogleおよびGoogle FormsはGoogle LLCの商標または登録商標です。

「進研学参」は株式会社ベネッセホールディングスの登録商標です。

ご注文、お問い合わせは、下記の窓口までお願いいたします。

ベネッセコーポレーションの『学参・手帳サイト』

<https://gt.benesse.co.jp/>

※お問い合わせにつきましては、ヘッダーメニューの「よくある質問」より、FAQの下にある「ご質問・ご相談」をご確認ください。

株式会社ベネッセコーポレーション

〒700-8686 岡山市北区南方3-7-17