

進研模試3年9月マークで扱われた 共通テストで問われる力・差がつく問題

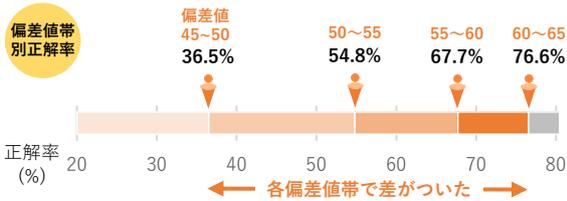
進研模試3年9月マークは、共通テストを見据えた出題形式・難易度で、本番に向けた意識づけを行うとともに、現時点の学力を測定します。正解率の低かった問題や差がついた問題の、理解・思考のポイントを確認し、「直前演習」での問題演習をおとして、共通テストに向けた解答力を養っていきましょう。

第2問B問3ス～タ：正解率44.8%

問3 罫の数によるサイコロを振る回数の変化のシミュレーションを行ったMさんは、罫の数と同時にゴールまでのマスの変化した場合、どのようなかについてもシミュレーションしてみることにし、それぞれ1000回のシミュレーションを行った結果を表2にまとめた。

表2 罫とマスの数を変化したシミュレーション結果

罫の数	マスの数	結果
2個	30	エ
3個	40	セ
3個	50	シ



シミュレーション結果を推測する問題

前問までの結果から、スゴロクの「罫の数」と「サイコロを振る回数」の関係を読みとり、シミュレーション結果を推測する問題でした。共通テストでは、表やグラフから情報を読みとる問題が出題されます。日頃の演習から、さまざまな図やグラフに触れておくことがポイントになります。

直前演習で類題に取り組みます

- 第1回第2問B問5：シミュレーション結果から準備する硬貨の枚数を推測する問題
- 第6回第2問B問3：シミュレーション結果から朝食会場の利用状況を推測する問題

第3問問2オ：正解率30.1%

A：(02)行目の配列 `Tosen` には10個の「0」が格納されているけど、これは何を表しているの？

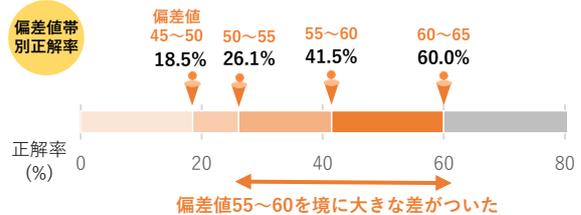
B：配列 `Tosen` は10名の各部員がメンバーに選ばれているかどうかを表していて、選ばれていない場合が「0」、選ばれている場合が「1」になっているんだ。ちなみに、配列 `Buin` と配列 `Tosen` の順番はそれぞれ対応しているよ。

A：(04)～(09)行目の繰り返しの条件を「オ」にすることで、指定した人数を満たすまでメンバーを選出しているんだね。

```

(04) オ の間繰り返す：
(05)   bango = 整数(乱数() * イ + 1)
(06)   もし Tosen[カ] == 0ならば：
(07)     Tosen[カ] = 1
(08)     ninzu = キ
(09)   表示する(ninzu, "人目：", エ)
    
```

図2 10名の部員からランダムに3名を選ぶプログラム（重複なし）



繰り返し処理をプログラムで表現する問題

メンバーを重複なく、既定の人数を満たすように選ぶための繰り返しの条件を、プログラムで正しく表現できるかが求められました。このような問題は、後の行の処理内容を理解し、条件を考察することが大切になります。プログラムの読み解き方に慣れるまで、演習を積む必要があります。

直前演習で類題に取り組みます

- 第2回第3問問2：適切な条件文を選ぶプログラムの問題
- 第4回第3問問3：適切な繰り返しの条件を選ぶプログラムの問題

ほか



2025共通テスト対策【実力完成】直前演習 情報！

販売価格
960円（税込み）

販売形態

- 問題冊子×解答冊子
- 問題バラ×解答バラ

冊子判型
B5判（問題・解答解説）

ダウンロード付録

- 問題・解答解説PDF
- PyPEN用プログラムコード*
- 活用ガイド
- マーク集計Plus

*PyPenとは共通テスト用プログラム表記を利用したプログラムを実行することができるツールです

デジタルコンテンツ

- プログラミングの問題の解説動画（全6回分）

自動集計ツール対応

- Google Forms
- Microsoft Forms

忙しい先生に代わって、講師がわかりやすく解説



「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。

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

SP2155

<見本のご請求・ご注文・お問い合わせ>

ベネッセお客様サービスセンター（学参・手帳）

0120-548155

受付時間：月～金 9時～17時（祝日、年末・年始を除く）