

# 令和7年度「一般選抜（前期日程）」

## 出題の意図

### 「地学」

- ・ 各学部・学科の試験科目については、入学試験要項等を参照してください。
- ・ 出題の意図に関する質問や問合せには一切回答いたしません。

## 出題の意図

|        |                |
|--------|----------------|
| 試験日    | 2025 年 2 月 3 日 |
| 教科・科目名 | 地学             |

|     |                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I   | 地震の現象と地震波の性質を問う問題です。震度とマグニチュードの違い、マグニチュードの考え方、地球内部の地震波の伝わり方とその性質について、基礎知識を問う問題です。                                                              |
| II  | 固体地球表層のプレートの構成要素と、それらがプレートの動きにともない、どのように形成され分布しているのかを問う問題です。                                                                                   |
| III | 成層構造をなす地球の大気圏の気圧・気温の高度分布とその領域の区分、名称、構造等の基本的な知識、地球に特徴的な雲やオゾン層などが気温分布に与えている影響の理解、上空の大気の色が決める気圧の分布や気圧から地球全体の大気の色を求めさせ、上空の大気の色と気圧の関係に関する理解を問う問題です。 |
| IV  | 地学の「宇宙の構造」の部にある「太陽系の天体」から、特に太陽に関する内容を出題しています。太陽系で唯一の恒星である太陽がどのような特徴を有するのか、理解度を測るために図を用いた問題を出題しています。                                            |

## 出題の意図

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 試験日    | 2025 年 2 月 11 日 |
| 教科・科目名 | 地学              |

|     |                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I   | 造山帯に伴う地質構造と変成作用について問う問題です。造山帯で見られる褶曲構造や変成作用でできる岩石の種類、日本列島の地質構造や西日本で見られる変成岩体についての知識を問う問題です。                        |
| II  | 氷河および氷河によって形成された地形と、過去の氷期の存在や起因を明らかにした根拠に関する知識と理解を問う問題を出題しています。                                                   |
| III | 海洋について、とくに深い海洋での大規模循環についての知識を問う出題です。表層でできた冷たい水が深層に沈み、そこでどのように循環していくかについて、その筋道に沿った複数の設問を用意しました。                    |
| IV  | 恒星の種類とその進化過程を知るうえで重要な HR 図について、基本的な知識と読解力を身につけているかを判断するために出題した問題です。また、恒星の明るさと距離の関係を正しく理解しているかについても確認する目的で出題しています。 |