

広島大学

令和6年度 広島大学光り輝き入試

総合型選抜Ⅱ型

出題の意図等

教育学部 第二類(科学文化教育系)

自然系コース

科目名:小論文

解答の公表に当たって、一義的な解答が示せない記述式の問題等については、「出題の意図又は複数の若しくは標準的な解答例等」を公表することとしています。

また、記述式の問題以外の問題についても、標準的な解答例として正答の一つを示している場合があります。

令和6年度 広島大学光り輝き入試
総合型選抜（Ⅱ型）
教育学部
第二類（科学文化教育系） 自然系コース
小論文問題 解答例又は出題の意図等

【問1】 共通問題

- (1) 科学の実験において、測定を複数回実施することの意図について論理的に説明する能力を問う。
- (2) 科学の実験において、他の研究者が追試することの意図について論理的に説明する能力を問う。

【問2】 共通問題

- (1) 平面鏡における光の反射と、ものが見える仕組みについて、科学的に論述する能力を問う。
- (2) 炭酸水素ナトリウムの熱分解反応と消火剤として機能発現の関係について、科学的に論述する能力を問う。
- (3) 植物の器官の形態と機能の関連性について、科学的に論述する能力を問う。
- (4) 温帯低気圧の通過に伴う天気の変化について、科学的に論述する能力を問う。

【問3】 選択問題

第2宇宙速度について、運動エネルギーと重力による位置エネルギーを用いた導出に関する理解と、それを科学的に論述する能力を問う。

【問4】 選択問題

金属のイオン化傾向の違いにより生じる化学現象と化学電池における現象について、科学的に論述する能力を問う。

【問5】 選択問題

横紋筋の収縮と弛緩の調節機構について、筋繊維の微細構造に基づいて科学的に論述する能力を問う。

【問6】 選択問題

金星の公転軌道上の位置と地球からの見え方の変化について、科学的に論述する能力を問う。