

# 2024年度 香川大学教育学部編入学

## 論 述 試 験 問 題

学校教育教員養成課程（中学校教育コース 理科領域）

1. 監督員の「始め」という指示があるまで、問題用紙を開かないこと。
2. 「始め」の指示と同時に、解答用紙の所定の欄に受験番号を必ず書くこと。
3. 監督員の「やめ」の指示で直ちに筆記用具を置き、解答を終了すること。
4. 解答は1問毎に別様の解答用紙に記載すること。
5. 解答用紙には受験番号、解答以外のことを書き込まないこと。
6. 用事があるときは、黙って手を挙げて、監督員の指示を受けること。  
ただし、問題の内容についての質問には応じない。
7. 解答用紙、下書用紙は試験終了後に提出すること。

下記の二つの問題（問題1と2）に対する解答を、解答用紙に記入しなさい。

問題1. 次の(1)～(10)の科学用語について、中学生に説明するつもりで、  
分かり易く説明しなさい。

- (1) 弾性エネルギー
- (2) 電磁誘導
- (3) ダニエル電池
- (4) 放射能
- (5) 中和
- (6) 蒸散
- (7) 減数分裂
- (8) ベネジクト溶液
- (9) P波とS波
- (10) 海陸風

問題2. あなたの考える、小学校および中学校のよい理科授業はどのようなものか述べ、なぜそのような授業が必要なのかを論じなさい。(その際、必要ならば小学校と中学校の理科の授業それぞれについて論じるとよい。)