

8月日程
07.08.19

2026（令和8）年度

理科教育コース

試験問題表紙

解答上の注意

1. 表紙1枚，問題用紙1枚，解答用紙2枚があることを確認すること。
2. 全ての解答用紙の受験番号欄に受験番号を必ず記入すること。
3. 問題1～問題5の中から2問題を選択し，その解答を解答用紙に記入せよ。いずれの問題を選択した場合でも，1問題に1枚の解答用紙を用い，それぞれの解答用紙に解答する問題番号を記入すること。
4. 解答はすべて解答用紙の枠内に記入せよ。解答用紙の表面に書ききれない場合は，裏面につづけて記入すること。
5. 試験終了後に解答用紙のみを回収するので，解答用紙以外は持ち帰ること。

理科教育コース試験問題
問題用紙全1枚

- 問題1 理科教育における野外学習の意義と指導上の留意点について、具体的な例をあげて説明せよ。
- 問題2 エネルギー等分配の法則について、理想気体を例にあげて説明せよ。
- 問題3 二分子求核置換反応について、脱離基、求核剤、反応溶媒の観点から説明せよ。
- 問題4 「ヒトは最も進化した生物である」という説明は、生物学的に誤りがある。どの点が誤りで正しくはどのようにいえるか、高校生が理解できるように説明せよ。
- 問題5 プレート境界の種類とその地質学的現象について、具体的に説明せよ。