

令和3年度大学院入学試験事前課題 (中期募集)

学校教育専攻
学校教育深化コース（文理深化領域 数学分野）

注意事項

1. 事前課題は **[1]** と **[2]** の2問で構成されている。2問とも必ず解答すること。
2. 問題用紙と解答用紙は別である。解答は、解答用紙に記入すること。なお、**[2]**については解答用紙のおもて面ではスペースが足りない場合には、裏面に記入しても差し支えない。
3. 各解答用紙には受験番号を所定の欄に必ず記入すること。
4. 解答用紙は4枚である。1枚目～3枚目の解答用紙に **[1]** を解答し、4枚目の解答用紙に **[2]** を解答すること。なお、解答用紙4枚は綴じられており、バラバラにしないこと。
5. 解答用紙のみ返送する。なお、問題用紙は回収しない。

- 1 算数科や数学科で行うパフォーマンス評価の特長を説明し、この評価をする意義を論ぜよ。（1200字程度）

- 2 座標平面上に4点A, B, C, Dがある。Aの座標は $(0, 2)$, Cの座標は $(-4, -2)$ であり, 四角形ABCDは一辺の長さが $\sqrt{26}$ のひし形であるとする。このときB, Dの座標を求めよ。