

令和6年度(2024年度) 公募制入学試験問題

数 学 (2問・50分)

- 注 意
1. 解答はすべて解答用紙に書くこと。
 2. 問題用紙と計算用紙は持ち帰ること。
 3. 計算には計算用紙と問題用紙の余白を使用すること。

- 解答上の注意
1. 問題 **1** については, **ア**, **イ** などに当てはまる適切な数や式を
解答用紙の所定欄に記入すること。
 2. 問題 **2** については, 導き方と共に答を解答用紙の所定欄に記入すること。
 3. 分数形で解答する場合は, 分母を有理化し, 既約分数で答えること。
〔例〕 $\frac{\sqrt{6}}{3}$ と答えるところを $\frac{2}{\sqrt{6}}$ や $\frac{3\sqrt{6}}{9}$ のように答えてはならない。
 4. 根号を含む形で解答する場合は, 根号の中に現れる自然数が最小となる
形で答えること。
〔例〕 $6\sqrt{2}$ と答えるところを $3\sqrt{8}$ のように答えてはならない。

