

2026(令和8)年度

入学試験正解

試験区分 : 一般前期入学試験

試験日 : 2月13日

試験科目 : 数学3-1

I (注意) 結論を導くのに必要な計算などの過程も記入すること。

$$(1) a_n = \frac{3}{2}n^2 + \frac{13}{2}n + 6$$

$$(2) x = 4$$

$$(3) \theta = \frac{\pi}{3}$$

なお、実際の試験では結論を導くのに必要な計算などの過程も記入すること。

2026(令和8)年度

入学試験正解

試験区分 : 一般前期入学試験

試験日 : 2月13日

試験科目 : 数学3-2

Ⅱ (注意) 結論を導くのに必要な計算などの過程も記入すること。

$$(1) f(x) = -x^2 - 4x - 8$$

$$(2) \text{最小値: } -13 \text{ (} x=1 \text{のとき)}$$

$$(3) k > -4 : 1 \text{個}$$

$$k = -4 : 2 \text{個}$$

$$-13 < k < 4 : 3 \text{個}$$

$$k = -13 : 2 \text{個}$$

$$k < -13 : 1 \text{個}$$

$$(4) S = \frac{554}{27}$$

2026(令和8)年度

入学試験正解

試験区分 : 一般前期入学試験

試験日 : 2月13日

試験科目 : 数学3-3

Ⅲ (注意) 結論を導くのに必要な計算などの過程も記入すること。

$$(1) A: \frac{89}{12}$$

$$B: 6.3$$

$$(2) \frac{5}{12}$$

$$(3) \frac{589}{72}$$

なお、実際の試験では結論を導くのに必要な計算などの過程も記入すること。