

2026(令和8)年度
入学試験正解

試験区分 : 一般後期入学試験
試験日 : 3月3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。

$$(1) \frac{2}{3}, \frac{22}{3} \pm 4\sqrt{\frac{10}{3}}$$

$$(2) x = 2$$

$$(3) \frac{1}{3}\pi \leq x \leq \frac{5}{3}\pi$$

2026(令和8)年度

入学試験正解

試験区分 : 一般後期入学試験

試験日 : 3月3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。

$$(1) \quad 75 + \frac{x}{4}$$

$$(2) \quad \frac{375}{4} + \frac{x}{16}$$

$$(3) \quad 0 < x < 100$$

$$(4) \quad 100 \left(1 - \frac{1}{4^n} \right) + \frac{x}{4^n}$$

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 : 一般後期入学試験
試験日 : 3月3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) 最小値 -4

最大値 0

(2) $l = 1, m = -6, n = 7$

(3) $\frac{5}{3}$