

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10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。

$$(1) \quad 35$$

$$(2) \quad x = -3, \frac{1}{2}, 2$$

$$(3) \quad -5$$

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10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。

$$(1) \quad x = 0, -1$$

$$(2) \quad g(x) = ax(x+1)$$

$$(3) \quad f(x) = \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{2}x^2$$

$$g(x) = x(x+1)$$

$$(4) \quad \frac{9}{64}$$

(1)(2)の補足

問題文において条件が不足していたため、模範解答とは異なる解も存在するが、
そちらについては、採点の際に答案を確認し、その解法および解答に応じて加点を行った。

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10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。

$$(1) \quad \frac{5}{9}$$

$$(2) \quad \frac{5}{54}$$

$$(3) \quad \frac{8}{27}$$