

立教大学 2026 年度一般入試 2月6日実施
文学部, 経済学部, 社会学部, 法学部, 観光学部, コミュニティ福祉学部, 経営学部,
現代心理学部, 異文化コミュニケーション学部, スポーツウエルネス学部, 環境学部

数学科目 (数学 I・II・A・B [数列]・C [ベクトル]) 解答

(注意事項)

- ・計算過程等の途中経過は省略し, 答えのみを掲載いたします。
- ・ここに掲載するのは解答の一例であり, 別解がある場合があります。

I ア : $\frac{\sqrt{2}}{2}$ イ : $-\frac{4}{3}$ ウ : $x < -2$ または $0 < x$
 エ : 28 オ : (※) カ : (※) キ : $\frac{7}{33}$

II (i) $x = -2a + 4$
 (ii) $m = -a^3 + 3a^2 + 9a + 5$
 (iii) $a = -1, 5$
 (iv) 極大値 = 32 ($a = 3$ のとき), 極小値 = 0 ($a = -1$ のとき)
 (v) 最大値 = 32 ($a = 3$ のとき), 最小値 = -49 ($a = 6$ のとき)

III (i) $F_n(x) = \frac{a_n}{2}x^2 + b_nx$
 (ii) $a_2 = 3, b_2 = -1$
 (iii) $a_{n+1} = \frac{3}{2}a_n + b_n, b_{n+1} = -\frac{1}{2}a_n$
 (iv) $c_{n+1} = c_n$
 (v) $d_{n+1} = \frac{1}{2}d_n$
 (vi) $a_n = 4 - 2\left(\frac{1}{2}\right)^{n-1}$

(※) 当該設問・解答例についてお知らせがあります。詳細は以下の URL を参照してください。
<https://www.rikkyo.ac.jp/admissions/news/2026/mknpps000003.jgbv.html>