

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, スポーツウェルネス学部, 環境学部

数学科目（数学 I・II・A・B） 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) $F_n(x) = \frac{a_n}{2}x^2 + b_n x$

(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>