

立教大学 2026 年度一般入試 2月 6 日実施
理学部數学科

生物科目 解答

(注意事項)

ここに掲載するのは解答の一例であり、記述式設問については別解がある場合があります。

- I 1. $288\mu\text{m}$
2. (口)
3. a : (イ), ミトコンドリア
b : (二), 核小体
c : (口), 中心体
4. 競争的阻害 : (イ)
非競争的阻害 : (二)
5. i : 受精膜
ii : 生体反応
iii : 微小管
iv : 表層反応
6. i : d
ii : b
iii : a
7. c

- II 1. b
2. e
3. d
4. 実験 1 から得られた細胞 : ⑥
実験 2 と 3 から得られた細胞 : a
5. c
6. c

- III 1. (イ) アンチコドン (口) tRNA
2. d
3. d, f
4. アミノ酸を指定するコドンが終始コドンに変わる (ような塩基置換)
5. a, b, d, e
6. 6

- IV 1. 形質転換
2. b
3. (二)
4. 半保存的複製
5. 38 (分)