

年度	2026 年度
試験日	2026 年 2 月 8 日
学部	人間科学部
入試制度	一般選抜（数学選抜方式）
試験科目	数学

出題意図 及び 解答例（解答のポイント）

【注意事項】

※公開する解答例には、別解がある場合があります。

※お問い合わせいただいた内容は本学で確認し、必要がある場合には、入学センターWeb サイトに掲載いたします。個別に回答することはいたしません。

※お問い合わせ先：早稲田大学入学センター nyusi@list.waseda.jp

■出題意図

【問 1】

- (1) 空間図形において条件を満たす点の選び方を漏れなく重複なく数え上げる力を問う。
- (2) 平均、分散、標準偏差に関する基本的な性質の理解を問う。

【問 2】

放物線と直線に関する図形的な性質を数学的表現を利用して取り扱う力を問う。

【問 3】

- (1) 三角形の基本的な性質の理解を問う。
- (2) 三角関数を含む式を取り扱う力を問う。
- (3) 常用対数を活用する力を問う。

【問 4】

空間ベクトルを取り扱う力を問う。

【問 5】

媒介変数を用いて表される曲線の取り扱いと微分積分の基本的な力を問う。

■解答例（解答のポイント）

【問 1】

- (1) (a) 33通り (b) 69通り

- (2) 45点または55点

【問 2】

$$a = \frac{1}{4}$$

【問 3】

- (1) $15 < a < 25$

- (2) -4

- (3) (a) 43桁 (b) 1 (c) 2

【問 4】

- (1) $(0, 0, 8)$

$$(2) \cos \theta = \frac{2\sqrt{2}}{3}$$

【問 5】

- (1) 点 P の x 座標: $\frac{\pi}{3} - \sqrt{3}$, 点 Q の x 座標: $\frac{5}{3}\pi + \sqrt{3}$

- (2) $S = 8\pi$

$$(3) V = 6\pi^2 + \frac{32}{3}\pi$$