

2026 年度 数学演習第一・期末統一試験【解答用紙】

2026 年 7 月 29 日 実施

(解答欄には答えのみを整理された形で記入せよ. ★の欄には何も記入しない.)

1

(1)

$$\frac{(-1)^{n+1}n!}{(1+x)^{n+1}}$$

(2)

$$2\sqrt{2}(\pi+24)$$

2

(3)

$$\left(0, 1, \frac{1}{2}, -\frac{2}{3}\right)$$

(4)

$$\left(1, 1, 0, -\frac{1}{2}\right)$$

(5)

$$\left(1, \frac{1}{2}, -\frac{1}{8}, \frac{7}{48}\right)$$

3

(6)

$$-\frac{9}{2}$$

4

(7)

$$\frac{\pi}{3} + \frac{1}{2}$$

(8)

$$-1 + \log 3$$

(9)

$$\frac{\pi}{2\sqrt{3}}$$

(10)

$$\frac{\pi^2}{32}$$

5

(11)

$$6$$

6

(12)

$$\begin{bmatrix} 3 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

(13)

$$\begin{bmatrix} 2 & -1 & 2 & -2 \end{bmatrix}$$

7

(14)

$$20$$

(15)

$$88$$

(16)

$$-\frac{1}{11}$$

(17)

$$25$$

8

(18)

$$\begin{bmatrix} 1 & 5 & 3 \end{bmatrix}$$

(19)

$$\begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ -2 \end{bmatrix}$$

9

(20)

$$200$$

★ 微積得点 (1)–(10)

★ 線形得点 (11)–(20)

クラス	出席番号	学籍番号	氏 名	★ 得 点