

平成 27 年度 数学演習第二 中間統一試験 解答用紙

2015 年 12 月 2 日実施

(★の採点欄には何も記入しないこと)

1 (1) 最小の $n =$

2 (2) $g' \left(\frac{\pi}{3} \right) =$

3 (3) $\frac{\partial z}{\partial x} =$

(4) $\frac{\partial z}{\partial v} =$

4 (5) $f_x(x, y) =$

(6)

(7) $f_{yy}(x, y) =$

(8)

5 (9)

(10)

★ 微積正答数
(1) ~ (10)

6 (11) $\mathbf{a}_1 \times \mathbf{a}_2 =$
$$\begin{bmatrix} -3 \\ 3 \\ 3 \end{bmatrix}$$

(12) $x - y - z = 0$

(13) $k =$ -2

(14) $5\mathbf{a}_1 - 4\mathbf{a}_2 + 3\mathbf{a}_3 = \mathbf{0}$

7 (15) $\alpha =$ -5

(16)
$$\left(\begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ 1 \\ 0 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} -1 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} \right)$$

(17)
$$\left(\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \\ -1 \\ -3 \end{bmatrix} \right)$$

(18) 3

8 (19)
$$\left(\begin{bmatrix} 8 \\ -7 \\ 3 \end{bmatrix} \right)$$

(20) 2

★線形正答数
(11) ~ (20)

再履修生の出席番号は担当教員の指示に従うこと.

クラス	出席番号	学籍番号	氏名	★正答数
				点