

数学演習第一・中間統一試験【解答用紙】

2026 年 6 月 17 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)

$\frac{3\pi}{14}$

(2)

$x = -\frac{7}{25}$

(3)

2

(4)

-2

(5)

$\frac{2}{e}$

(6)

$e^{\frac{1}{6}}$

3

(7)

$-\frac{5}{4}$

(8)

$-\frac{16}{15}$

(9)

2

4

(10)

- $x = \pm 1$ で極大値 $\frac{1}{3}$
- $x = 0$ で極小値 0

5

(11)

$\frac{x-3}{122} = \frac{y-4}{6} = \frac{z-6}{-5}$

(12)

15

6

(13)

$[-3 \ -8 \ 5 \ -3]$

(14)

$X = \begin{bmatrix} 15 & -19 \\ 11 & -14 \end{bmatrix}$

7

(15)

$k \neq -2$

8

(16)

$1, -2$

9

(17)

2

(18)

$\begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \\ x_4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \\ 5 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} + s \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \\ 1 \\ 0 \end{bmatrix} + t \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$

(19)

$d \neq 6$

(20)

$\begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{2(3-d)}{d-6} \\ 3 \\ \frac{d-6}{2} \end{bmatrix}$

微積分点 (1)–(10)

線形代数点 (11)–(20)

クラス	出席番号	学籍番号	氏 名	得 点

数学演習第一・中間統一試験【解答用紙】

2026 年 6 月 17 日 実施

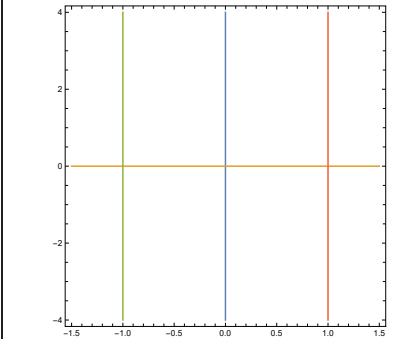
(解答欄には答えのみを整理された形で記入せよ。 の欄には何も記入しない.)

1

(1)

(2)

(3)



2

(4)

(5)

(6)

3

(7)

(8)

(9)

4

(10)

5

(11)

(12)

6

(13)

(14)

7

(15)

8

(16)

9

(17)

(18)

(19)

(20)

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