

数学演習第二・期末統一試験【解答用紙】

2022年2月2日実施 (解答欄には答えのみを記入せよ. ★の欄には何も記入しない.)

1 (1)

ア x^2	イ +
------------	--------

(2)

a $\frac{24}{25}$	b $-\frac{28}{25}$
----------------------	-----------------------

(3)

-2

(4) 点 $(\pm 2, 4)$ で極大値 4 を取る

2 (5)

$\frac{5}{12}$

(6)

$-\frac{1}{2}$

(7)

$\log 2 - \frac{5}{8}$

3 (8)

ア 2	イ \sqrt{y}
ウ $\sqrt{6}$	エ $\sqrt{6-y^2}$

4 (9)

$-\frac{1}{2}$

(10)

$e - 2$

★微積分点 (1)–(10)

--	--

★線形得点 (11)–(20)

--	--

5 (11)

-5

(12)

3

(13)

b 7	c -8
--------	---------

6 (14)

$-1, 2$

(15)

$\begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 2 \end{pmatrix}$
--

(16)

$\alpha = 2$

(17)

$-(-1)^n + 2^n$

7 (18)

ア $x_1 + 2x_2 - x_3$
イ $x_1 - x_2 + 2x_3$

(19)

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

(20)

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

クラス	出席番号	学籍番号	氏名	★得点

数学演習第二・期末統一試験【解答用紙】

2022年2月2日実施 (解答欄には答えのみを記入せよ. ★の欄には何も記入しない.)

1 (1)

ア	イ
---	---

(2)

a	b
-----	-----

(3)

--

(4)

--

2 (5)

--

(6)

--

(7)

--

3 (8)

ア	イ
ウ	エ

4 (9)

--

(10)

--

★ 微積得点 (1)-(10)

★ 線形得点 (11)-(20)

5 (11)

--

(12)

--

(13)

b	c
-----	-----

6 (14)

--

(15)

--

(16)

--

(17)

--

7 (18)

ア
イ

(19)

--

(20)

--

クラス	出席番号	学籍番号	氏名	★得点