

2015年度 数学演習第二 期末統一試験 【解答用紙】 2016年2月3日実施
 解答欄には答のみ記入せよ。★の欄には何も記入しないこと。

1

(1) $\frac{1}{6}$

(2) $\frac{15}{2}\pi$

2

(3)

あ	い	う	え
0	1	$\sqrt{4}$	1

(4) $\frac{e-1}{4}$

3

(5)

あ	い	う
$-u$	u	$\frac{1}{2}u \cos \theta$

(6) π

4

(7) $\frac{2xy - y^2}{2xy - x^2}$

(8) 1

(9) $-\frac{4}{3}$

(10) $(1, -1)$ を極小値 -1 とする。

クラス	出席番号	学籍番号	氏名	★得点

5

(11)

$$2$$

(12)

$$2$$

(13)

$$\frac{1}{7}$$

6

(14)

$$\begin{bmatrix} -1 & 2 & 1 \\ -2 & 4 & 2 \\ 0 & -2 & -1 \end{bmatrix}$$

(15)

$$(a_2 - 2a_3)$$

(16)

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{bmatrix}$$

(17)

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

7

(18)

$$-1, 2$$

(19)

$$\begin{bmatrix} 0 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

(20)

$$k=0$$

★ 微積得点 (1)-(10)

--

★ 線形得点 (11)-(20)

--