

1

解答のみ記入すること。

(1)	x^2+1	(9)	$s = \frac{4\sqrt{5}}{5}$
(2)	$(x-2y+2)(x-2y-3)$	(10)	48通り
(3)	$2\sqrt{3}$	(11)	$\frac{8}{15}$
(4)	$5 < x$	(12)	$\frac{8}{81}$
(5)	$m \geq -3$	(13)	$\angle OCA = 40^\circ$
(6)	$\theta = 135^\circ$	(14)	$x = 8k - 1, y = -5k + 1$
(7)	$R = 2\sqrt{3}$	(15)	41
(8)	対偶 $x \leq -3 \Rightarrow x \leq 3$		
	真か偽か 真		

この欄には何も記入しないこと。

数学 I・A	受験番号		氏名		総点	
--------	------	--	----	--	----	--

2

途中経過も記入すること。

(1)

途中計算省略

解答

頂点(2, -1)

(2)

途中計算省略

解答

$a < 1$ のとき 最小値 $a^2 - 2a$

$1 \leq a \leq 2$ のとき 最小値-1

$a > 2$ のとき 最小値 $a^2 - 4a + 3$

この欄には何も記入しないこと。

(3)

途中計算省略

解答

(3,6)

(4)

途中計算省略

解答

$\Delta ABC = 6\sqrt{6}$

3 途中経過も記入すること。

(1) ① 途中計算省略

$$PB = \frac{8}{3}$$

② 途中計算省略

$$OP = \sqrt{7}$$

(2) ① 途中計算省略

$$OP = 6$$

② 途中計算省略

$$AB = 3\sqrt{3}$$

この欄には
何も記入し
ないこと。

