

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。

この欄には何も記入しないこと。

(1) 途中計算省略

解答
頂点(2, -1)

(2) 途中計算省略

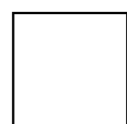
解答
 $a < 1$ のとき 最小値 $a^2 - 2a$
 $1 \leq a \leq 2$ のとき 最小値 -1
 $a > 2$ のとき 最小値 $a^2 - 4a + 3$

(3) 途中計算省略

解答
 $(3 + \sqrt{6}, 6 + 2\sqrt{6}), (3 - \sqrt{6}, 6 - 2\sqrt{6})$

(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

$$AB = 4\sqrt{3}$$

この欄には
何も記入し
ないこと。

