

【注意】 の欄には何も記入しないこと。

総計

/100

1	(1)	ア	-7	/3
		イ	$\frac{13}{12}$	/3
		ウ	$\frac{13x+7y}{12}$	/3
		エ	$6a^2$	/3
		オ	$4\sqrt{2}$	/3
	(2)	$(x+3)(x-8)$		/4
	(3)	8	組	/4
	(4)	$x = -5$		/4
	(5)	$-8 \leq y \leq 0$		/4
	(6)	112	度	/4
(7)	ウ		/4	
(8)	12π	cm ²	/4	
小計				/43

2	(1)	ア	Ⓐ	垂直二等分線	/2
		イ	Ⓑ	1 : 2	/2
	イ	$3\sqrt{3}$		cm ²	/2
	(2)	ア	$\frac{1}{4}$		/3
		イ	$a = 15$		/3
	小計				/12

3	(1)	Ⓐ	$\angle AFD = \angle BOC$		/2
		Ⓑ	$\angle ADF = \angle BCO$		/2
		Ⓒ	2組の角		/2
		Ⓓ	辺の比		/2
	(2)	ア	15	度	/3
		イ	$1 + \sqrt{3}$		/3
		ウ	1 : $\sqrt{2}$		/3
		エ	$\sqrt{6} - \sqrt{2}$		/3
小計				/20	

4	(1)	$(-3, \frac{9}{2})$		/3
	(2)	$y = -\frac{1}{2}x + 3$		/3
	(3)	$\frac{15}{2}$	cm ²	/4
	(4)	$(-2, 0)$		/4
小計				/14

5	(1)	225	cm ²	/3
	(2)	$25x^2$		/4
	(3)	7	番	/4
小計				/11