

1	(1)	ア	$-4$	/3
		イ	$-\frac{5}{16}$	/3
		ウ	$2y^3$	/3
		エ	$-4x - 29$	/3
		オ	$11\sqrt{3}$	/3
	(2)	$x = -3 \pm 3\sqrt{5}$		/4
	(3)	$a = \frac{1}{3}$		/4
	(4)	$x = 300, y = 400$		/4
(5)	$55$ 点		/4	
(6)	およそ $440$ 個		/4	
(7)	$2\sqrt{14}$ cm		/4	
(8)	$20$ 度		/4	
小計			/43	

3	(1)	ア	$5 + 5\sqrt{3}$ cm	/4
		イ	$\frac{250+125\sqrt{3}}{3}\pi$ cm <sup>3</sup>	/4
	(2)	ア	Ⓐ $AB = CE$	/1
		イ	Ⓑ $\angle FAB = \angle FCE$	/1
		ウ	Ⓒ 1組の辺とその両端の角	/1
	イ	$5$ cm		/4
小計			/15	

4	(1)	$y = \frac{1}{2}x + 2$		/3
	(2)	$(-4, 0)$		/4
	(3)	ア	$(4, -8)$	/4
		イ	$a = -\frac{9}{5}$	/4
小計			/15	

2	(1)			/4
	(2)	ア	$\frac{1}{6}$	/4
		イ	$\frac{1}{9}$	/4
小計			/12	

5	(1)	$25$		/3
	(2)	$n^2$		/4
	(3)	$2n + 2$		/4
	(4)	$2024$		/4
小計			/15	