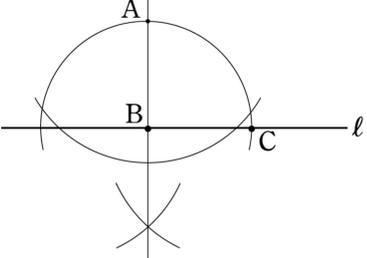
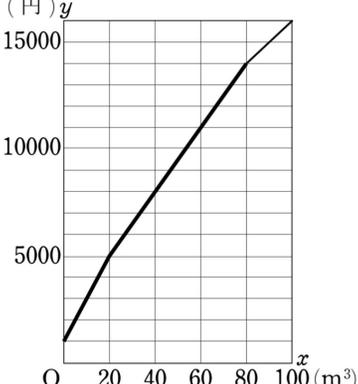


大問	小 問	解 答	配 点	備 考	
1	(1) ア イ ウ エ オ	7 3 $-9x+12$ $9x-26y$ $5-2\sqrt{6}$	3 3 3 3 3	4 3	(3) $b = \frac{\ell}{2} - a$ でも正解とする。
	(2)	3 [倍]	4		
	(3)	$b = \frac{\ell - 2a}{2}$	4		
	(4)	$x = -3, 6$	4		
	(5)	$4 \leq y \leq 8$	4		
	(6)	38 [度]	4		
	(7)	$\frac{7}{10}$	4		
	(8)	ア	4		
2	(1)	(例) 	3	1 1	(1) 作図方法が適切であれば正解とする。
	(2) ア㊸ イ㊹ エ㊺	13 12 $\frac{x^2}{2}$ $\frac{x^2+1}{2}$	2 3 3		(2) ア 両方できて正解とする。
3	(1) ア イ	(例) $\triangle BFE$ と $\triangle DFC$ において 共通な角より $\angle BFE = \angle DFC$ ……① また, $AE \parallel DC$ より同位角は等しいから $\angle FBE = \angle FDC$ ……② ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいので $\triangle BFE \sim \triangle DFC$	4	1 7	(1) ア 内容が適切であれば正解とする。
	(2) ア イ ウ	$\frac{3}{4}$ [cm] $\frac{500}{3}$ [cm ³] $5\sqrt{5}$ [cm] $5\sqrt{6}$ [cm]	4 3 3 3		
4	(1) (2) (3) ア イ	$4a$ $\frac{8}{3}\pi$ [cm ³] (0, 3) $\frac{3}{8}$	2 3 3 4	1 2	
5	(1) ア イ	21000 [円] 	2 3	1 7	(1) イ x の変域が $0 \leq x \leq 20$ では 2 点(0, 1000), (20, 5000)を通る関数 $y = 200x + 1000$ のグラフであり, x の変域が $20 \leq x \leq 80$ では 2 点(20, 5000), (80, 14000)を通る関数 $y = 150x + 2000$ のグラフであれば正解とする。
	ウ㊸ イ㊹ エ㊺	150 2000	2 2		
	(2) ア	$\begin{cases} 10a + b = 3000 \\ 15a + b = 3960 \end{cases}$	3		
	イ㊻ エ㊼	192 1080	2		
	(3) ㊽ ㊾	6 15	3		
			1 0 0		