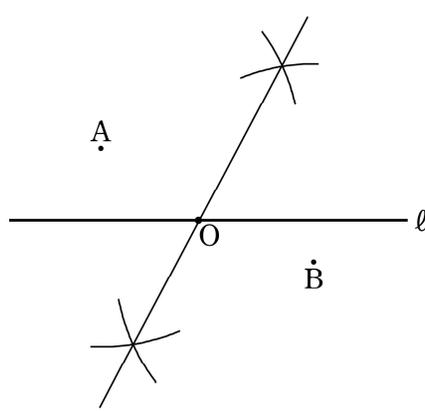


大問	小問	解 答	配 点	備 考	
1	(1) ア	-7	3	4 3	(3) 0.4でも正解とする。
	イ	150	3		
	ウ	$2x^2 - 2x + 7$	3		
	エ	-2x	3		
	オ	$5\sqrt{2}$	3		
	(2)	$9a + 8b < 150$	4		
	(3)	0.40	4		
	(4)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{5}}{2}$	4		
(5)	$\frac{1}{10}$	4			
(6)	23 [度]	4			
(7)	イ	4			
(8)	22 [分] 30 [秒後]	4			
2	(1)	(例) 	3	1 2	(1) 作図方法が適切であれば正解とする。
	(2) ㊸	$n + 1$	2		
	㊹	$n + 14$	2		
	㊺	$n + 15$	2		
	㊻	$n^2 + 15n$	3		
3	(1) ア	(例) $\triangle AFE$ と $\triangle DEB$ において 仮定より $\angle FAE = \angle EDB$ ……① また, $AE \parallel BD$ より, 錯角は等しいから $\angle AEF = \angle DBE$ ……② ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいので $\triangle AFE \sim \triangle DEB$	4	1 7	(1) ア 内容が適切であれば正解とする。
	イ (ア)	4 [cm]	3		
	(イ)	$\frac{7}{2}$ [cm]	4		
	(2) ア	面 ABC, 面 DEF	2		
イ	$15\sqrt{5}$ [cm ²]	4	(2) ア すべてできて正解とする。 (順不同)		
4	(1)	$0 \leq y \leq 9$	2	1 2	
	(2)	12 [cm ²]	3		
	(3) ア	$-\frac{1}{2}$	3		
	イ	-3	4		
5	(1) 間違いの説明	(例) かっこをはずすときに, 36 と $-12x$ の符号を変えていない。	2	1 6	(1) 間違いの説明は, 内容が適切であれば正解とする。
	線分 AH	$2\sqrt{6}$ [cm]	2		
	(2) ア	$2^2 \times 3 \times 7$	2		
	イ	-4	3		
	ウ	$2\sqrt{3}$	3		
エ	$3 + \sqrt{3}$ [cm ²]	4			
			100		