

大問	解				答				配点	備考
1	ア	2	(2)	$100a + 50b = 10c$	(5)	エ	(1)	各3	43 (2) $10a + 5b = c$ のように等式変形したのも正解とする。 (3) $2 \times 3 \times 5 \times 5$ も正解とする。	
	イ	-5	(3)	$2 \times 3 \times 5^2$	(6)	750	(2)~(8)	各4		
	ウ	$\frac{4}{5}y$	(4)	$\begin{cases} x = -1 \\ y = 4 \end{cases}$	(7)	41				
	エ	$-4a^2 + 18$			(8)	$108\pi$				
	オ	$-\sqrt{3}$								
2	ア	13	イ	12	ウ	14	(1)	各2	15	
	エ	6	オ	8			(2)ア	2		
	ア	45	イ	$\frac{1}{9}$			イ	3		
3	ア	8	イ	$168\pi$	ウ	216	(1)ア	2	16	
	イ, ウ						イ, ウ	各3		
(2)	ア	㊸ $\angle BCD$	㊹ $\sqrt{3}$	㊺ CB	㊻ 比		(2)ア	各1	(2)イ 1.8 も正解とする。	
	イ	$\frac{9}{5}$					イ	4		
4	(1)	$0 \leq y \leq 3$	(2)	$y = x - 4$			(1), (2)	各2	11	
	ア	$\frac{1}{3}t^2$	イ	(6, 12)			(3)ア	3		
5	(1)	12					(1)	2	15	
	(2)	㊸	3	(3)				各2		
		㊹	3							
		㊺	12							
(4)	18					(4)	4			
100										