

大問	解		答		配点	備考			
1	ア	2	(2)	$100a + 50b = 10c$	(5)	エ	(1) 各3 (2)~(8) 各4 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			
	ウ	$\frac{4}{5}y$	(4)	$\begin{cases} x = -1 \\ y = 4 \end{cases}$	(7)	41			
	エ	$-4a^2 + 18$			(8)	108π			
	オ	$-\sqrt{3}$							
2	ア	13	イ	12	ウ	14	(1) 各2 15 (2)ア 2 イ 3		
	エ	6	オ	8					
	ア	45	イ	$\frac{1}{9}$					
3	ア	8	イ	168π	ウ	216	(1)ア 2 イ,ウ 各3 (2)ア 各1 イ 4 16 (2)イ 1.8 も正解とする。		
	ア	㉞ $\angle BCD$	㉟ $\sqrt{3}$	㊱ CB	㊲ 比				
4	イ	$\frac{9}{5}$							
	(1)	$0 \leq y \leq 3$	(2)	$y = x - 4$	(1), (2) 各2		11 (3)ア 3 イ 4		
(3)	ア $\frac{1}{3}t^2$	イ	(6, 12)						
5	(1)	12	(3)			(1)	2	15 (2) 各2 (3) 3 (4) 4	
	(2)	㉞				3			
		㉟				3			
	(4)	18							