

数学の解答

問題	解	答	基準	配点			
1	(1)	-2		各4 28			
	(2)	$-\frac{3}{10}$					
	(3)	$2\sqrt{7}$					
	(4)	$(x =) \frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$					
	(5)	$(y =) -8$					
	(6)	140 (度)					
	(7)	イ					
2	(1)	(ポンプA) 30 (L) (ポンプB) 18 (L)	完解。	各3 9			
	(2)	(ポンプA) 1 (台) (ポンプB) 4 (台)					
	3	(1)			$(a =) \frac{1}{3}$	$x - 3y + 12 = 0$ など、同じ関係を表した式であればよい。	各3 12
		(2)			$y = \frac{1}{3}x + 4$		
(3)	(6, 6)						
(4)	エ						
4	(1)	(秒速) 2 (cm)		各3 12			
	(2)	6 (cm ²)					
	(3)	8 (秒後)					
	(4)	10 (回)					
5	(1)	(i) イ (ii) エ (iii) ケ		各1 12			
	(2)	4 (cm)					
	(3)	①		$\frac{24}{5}$ (cm)	各3		
		②		$\frac{42}{25}$ (cm ²)			
	6	(1)		8 (通り)		各3 12	
(2)		①	5 (個)				
		②	$\frac{1}{16}$				
		③	$\frac{3}{16}$				
7	(1)	① イ ② 2 (cm)		各3 15			
	(2)	イ					
	(3)	ウ					
	(4)						