

数学の解答

問題	解	答	配点	基準		
1	(1)	6	各 3 点 × 8	24 点		
	(2)	$-5y$				
	(3)	$2\sqrt{3}$				
	(4)	$(x-2)(x+4)$				
	(5)	$(x=) -4$				
	(6)	18π (cm ²)				
	(7)	75 (度)				
	(8)	ウ				
2	(1)	2 (cm)	各 3 点 × 5	15 点		
	(2)	ア				
	(3)	①			4	
		②			(秒速) $\frac{1}{2}$ (cm)	
(3)	③	$(t=) \frac{3}{2}$				
3	(1)	i	ア	各 2 点 × 2	15 点	
		ii	オ			
	(2)	10 (cm)	3 点			
	(3)	15 (cm)	各 4 点 × 2			
(4)	$\frac{1}{10}$ (倍)					
4	(1)	$(x=) -2$	各 3 点 × 5	15 点	5x + 4y - 6 = 0 など、同じ関係を表した式であればよい。	
	(2)	$(a=) -\frac{1}{4}$				
	(3)	$y = -\frac{5}{4}x + \frac{3}{2}$				
	(4)	①				$\sqrt{41}$ (cm)
		②				$(x=) 2\sqrt{2}$
5	(1)	4 (個)	各 3 点 × 5	15 点		
	(2)	$\frac{11}{36}$				
	(3)	①			$(n=) 21$	
		②			3 (回)	
		③			$\frac{45}{49}$	
6	(1)	25	各 2 点 × 2	16 点		
	(2)	i			24	
		ii	$x + 16$			
		iii	$x - 8$			
	(3)	①	$(n=) 3$		各 3 点 × 3	
		②	(符号) ウ 18 (枚)			3 点
					完解。	