

数 学 の 解 答

問 題	解	答	配 点	基 準		
1	(1)	12	各 3 点 × 8	24 点		
	(2)	$-4x$				
	(3)	$\sqrt{2}$				
	(4)	$(2x-1)^2$				
	(5)	6 (個)				
	(6)	$\frac{32}{3}\pi$ (cm ³)				
	(7)	52 (度)				
	(8)	イ				
2	(1)	11	各 3 点 × 5	15 点		
	(2)	①				$3a+5b$
		②				$\frac{1}{18}$
		③				$\frac{7}{36}$
		④				$\frac{5}{6}$
3	(1)	(a =) 1	各 3 点 × 5	15 点	x - y + 2 = 0 など、同じ関係を表した式であればよい。	
	(2)	(b =) 2				
	(3)	$y = x + 2$				
	(4)	$\frac{3}{4}$ (cm ²)				
	(5)	(y =) $\frac{19}{10}$				
4	(1)	i	$4x + 32$	各 3 点 × 5	15 点	
		ii	$4y$			
		iii	エ			
		iv	17			
	(2)	29 (個)				
5	(1)	i	ウ	各 2 点 × 2	15 点	
		ii	オ			
	(2)	2 (cm)	3 点			
	(3)	$\frac{\sqrt{6}}{6}$ (cm)	各 4 点 × 2			
(4)	$\frac{25}{6}\pi$ (cm ²)					
6	(1)	イ	各 3 点 × 4	16 点	完解。 $(x =) \frac{1}{2}$ でもよい。 完解。	
	(2)	(符号) ア (a =) 0				
	(3)	①				30.0 (個/cm ²)
		②				(x =) 0.5
	i	3.5	ii	-10.0	4 点	