

# 数学の解答

問題	解	答	配点	基準	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 <sup>3</sup> )				
	(7) 52 (度)				
	(8) 1				
2	(1) 11		各3点 ×5	15点	
	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	
	(2) $(b=)$ 2				
4	(3) $y=x+2$		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。
	(4) $\frac{3}{4}$ (cm <sup>3</sup> )				
	(5) $(y=)$ $\frac{19}{10}$				
	i $4x+32$				
	ii $4y$				
5	(1) i		各2点 ×2	3点	
	ii				
	iii				
	iv				
6	(2) 29 (個)		各4点 ×2	15点	
	(1) i				
	ii				
	iii				
7	(2) 1		各3点 ×4	16点	
	(1) 1				
	(2) (符号) 7	$(a=)$ 0			
	① 30.0 (個/cm <sup>3</sup> )				
8	(3) ②	$(a=)$ 0.5	4点		
	i	3.5			
9	ii	-10.0			
	iii				