

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