

数 学 の 解 答

問 題	解 答	基 準	配 点	
1	(1) -4		各 3	24
	(2) $3x + 7y$			
	(3) $5\sqrt{3}$			
	(4) $(3x - 2)^2$			
	(5) $(x =) \frac{1 \pm \sqrt{17}}{2}$			
	(6) $(y =) -6$			
	(7) 50 (度)			
	(8) イ, エ			
2	(1) (分速) 70 (m)		3	15
	(2) $(y =) -70x + 1400$		各 4	
	(3) 700 (m)			
	(4) 9 (分) 40 (秒)			
3	(1) i ウ ii オ		各 2	15
	(2) $2\sqrt{7}$ (cm)		3	
	(3) $\frac{9\sqrt{7}}{5}$ (cm ³)		各 4	
	(4) $\frac{4\sqrt{14}}{5}$ (cm)			
4	(1) $(y =) 2$		3	15
	(2) $(a =) \frac{1}{4}$		各 4	
	(3) ① $(-2, -5)$			
	② 76π (cm ³)			
5	(1) 3 (通り)		3	15
	① 6 (通り)		各 4	
	② 8 (通り)			
	③ $\frac{14}{45}$			
6	(1) 42		各 3	16
	① 4			
	(2) ② $10n^2$			
	③ 810			
	(3) A (選手)		順位は順位不同。完解。	
6 (位,) 17 (位)				