

数 学 の 解 答

問 題	解 答	基 準	配 点		
1	(1) - 5		各 3	24	
	(2) $-3x$				
	(3) $2\sqrt{5}$				
	(4) $(x+2y)(x-2y)$				
	(5) $(x =) \frac{3 \pm \sqrt{29}}{2}$				
	(6) 16π (cm ²)				
	(7) 128 (度)				
	(8) 0.12				
2	(1) (分速) 90 (m)	160a + 60(35 - a) など、同じ関係を表した式であればよい。	各 3	15	
	ア $160a + 60b$				
	(2) イ 6 ウ 29				
	(3) 1800 (m)				
3	(1) i ウ ii カ		各 2	15	
	(2) $\frac{49}{8}$ (cm)		3		
	(3) $\frac{49\sqrt{3}}{4}$ (cm ²)		各 4		
	(4) $\frac{112}{3}$ (cm ³)				
4	(1) (-4, -2)		各 3	15	
	(2) $(a =) \frac{1}{8}$				
	(3) ① ア -8 イ 0 ウ 8				
	② $(x =) \frac{8}{5}$				
5	(1) 15 (通り)		3	15	
	(2) 64 (通り)				
	(3) ① 7 (通り)		各 4		
	② $\frac{1}{4}$				
6	(1) イ		各 3	16	
	(2) ① 3 ② 540				
	(3) $180(n-4)$ (度)				180n - 720 でもよい。
	(4) 3 (種類) 15 (度)				一方だけ正解の場合は、2点を与える。