

数学の解答

問題	解 答	配 点	基 準
1	(1) - 3	各 3 点 × 8	24 点
	(2) $5x + 7y$		
	(3) $5\sqrt{5}$		
	(4) $(x =) \frac{-5 \pm \sqrt{13}}{2}$		
	(5) $(y =) -9$		
	(6) 0		
	(7) 32π (cm ³)		
	(8) 40 (度)		
2	(1) 240 (円)	各 3 点 × 2	14 点
	(2) $y = x + 80$	各 4 点 × 2	
	(3) イ		
	(4) 240 (分)		
3	(1) i 2	各 2 点 × 3	15 点
	ii $2mn + m + n$		
	iii iv ウ v		
	(2) ① $\frac{1}{4}$	各 3 点 × 3	
	② $\frac{3}{4}$		
	③ $\frac{2}{9}$		
4	(1) $(a =) \frac{1}{4}$	各 3 点 × 5	15 点
	(2) ア 0 イ 4		
	(3) $y = \frac{1}{2}x + 2$		
	(4) ① (6, 9)		
	② $(\frac{4}{3}, \frac{32}{3})$		
5	(1) i エ	各 2 点 × 3	16 点
	ii ウ		
	iii カ		
	iv 2	各 3 点 × 2	
	(2) $\sqrt{7} - 2$ (cm)		
(3) $\frac{10 - 2\sqrt{7}}{3}$ (cm)	4 点		
6	(1) 7.5 (日)	各 3 点 × 4	16 点
	(2) ① a ア b ウ		
	② 0.75		
	(3) ① $(y =) -x + 1$		
	② $(x =) 0.3$ (符号) ウ		