

数学の解答

問題	解	答	配点	点	基	準			
1	(1)	-3							
	(2)	$5x + 7y$							
	(3)	$5\sqrt{5}$							
	(4)	$(x=) \frac{-5 \pm \sqrt{13}}{2}$	各3点 ×8	24点					
	(5)	$(y=) -9$							
	(6)	0							
	(7)	32π (cm ³)							
	(8)	40 (度)							
2	(1)	240 (円)	各3点 ×2	14点					
	(2)	$y = x + 80$			$x - y + 80 = 0$ など, 同じ関係を表した式であればよい。				
	(3)	1	各4点 ×2						
	(4)	240 (分)							
3	(1)	i	2	各2点 ×3	15点				
		ii	$2mm + m + n$						
	(2)	iii							
		iv	ウ						
		v							
		①	$\frac{1}{4}$						
(2)	②	$\frac{3}{4}$							
	③	$\frac{2}{9}$							
	(1)	$(a=) \frac{1}{4}$							
(2)	ア	0	1	4					
	イ								
4	(3)	$y = \frac{1}{2}x + 2$		各3点 ×5	15点	$x - 2y + 4 = 0$ など, 同じ関係を表した式であればよい。			
		①	(6, 9)						
	(4)	②	$(\frac{4}{9}, \frac{32}{9})$						
		i	エ						
5	(1)	ii	ウ	各2点 ×3	16点				
		iii	カ						
		iv	2						
		(2)	$\sqrt{7} - 2$ (cm)				各3点 ×2		
		(3)	$\frac{10 - 2\sqrt{7}}{3}$ (cm)				4点		
6	(1)	7.5 (日)			各3点 ×4	16点	完解。		
		①	a	ア				b	ウ
		②	0.75						
	(3)	①	$(y=) -x + 1$	完解。					
		②	$(x=) 0.3$		(符号) ウ				
		③							