

数 学 の 解 答

問 題	解 答	基 準	配 点	
1	(1) - 6		各4 28	
	(2) $-\frac{7}{20}$			
	(3) $\sqrt{6}$			
	(4) $(x =) \frac{-1 \pm \sqrt{13}}{2}$			
	(5) $(a =) - 6$			
	(6) 73 (度)			
	(7) ア			
2	① 5660 (円)		各3 12	
	② 5360 (円)			
	③ 150 (分)			
	④ 115 (分)			
3	(1) $(a =) 1$		各3 9	
	(2) (2, 4)			
	(3) $\sqrt{17}$ (cm)			
4	(1) 7 (本)		各2 12	
	①	ア B		
		イ D		
	(2) ② 14 (cm)			
	③	(最長) 34 (cm)		
(最短) 22 (cm)				
5	(1)	(i) イ	各1 3	
		(ii) エ		
		(iii) $\frac{16}{3}$ (cm)		
		(iv) $\frac{5\sqrt{7}}{2}$ (cm)		
	(2) $\frac{20}{3}$ (cm)	各3 9		
	(3) $\frac{25\sqrt{7}}{6}$ (cm ²)			
6	(1) $\frac{1}{12}$	各4 12		
	(2) $\frac{1}{3}$			
	(3) 12 (通り)			
7	(1) (分速) 70 (m)	各3 15		
	(2)		ア 200 (m)	
			イ $\frac{35}{3}$ (分)	
	(3) 600 (m)			
(4) 11 (回)				