

			配	点	
1	(1) 20				
	(2) $-\frac{7}{40}$				
	(3) $6\sqrt{3}$				
	(4) $(x =) \frac{7 \pm \sqrt{5}}{2}$		各4	24	
	(5) $y = 2x - 4$				
(6) 50π (cm ³)					
(7) (中央値) 4 (冊) (最頻値) 3 (冊)		各2	4		
2	(ア) $3x + y$	$x + y + 2x$ など、同じ関係を表した式であればよい。	各3	12	
	(イ) $150x + 250y$	$50 \times 3x + 250y$ など、同じ関係を表した式であればよい。			
	(2) (自宅からバス停A) 6 (分) (バス停Aからバス停B) 22 (分)				
3	(1) ① $21x^2 + 21x$ (cm ²)	$21x(x + 1)$ など、同じ関係を表した式であればよい。	各3	12	
	② $(x =) 5$				
	(2) ① $6a + 14b$ (cm)	$2(3a + 7b)$ など、同じ関係を表した式であればよい。			
	② 102 (cm)				
4	(1) $(a =) \frac{1}{3}$	各2	6		
	(2) $(b =) -\frac{1}{3}$				
	(3) $(c =) \frac{1}{2}$				
	(4) (関数 $y = cx^2$ のグラフ) イ (関数 $y = ex^2$ のグラフ) エ	各3	6		
5	(ア) 12	各2	12		
	(イ) 72				
	(2) $(\alpha =) 8$				
	(3) (GH) 16 (cm) (EH) 4 (cm)				
	(4) 88				
6	(1) ウ	完解。	各2	6	
	(2) 3 (cm)				
	(3) (i) オ (ii) カ (iii) ア (iv) 中 (v) サ				
	(4) $3\sqrt{5}$ (cm)				
	(5) $\frac{33}{4}$ (cm ²)				
7	(1) $(x) 2$ $(y) 6$	各2	4		
	(2) $\frac{1}{9}$			4	
	(3) ① 2			各2	4
	② $\frac{25}{36}$				