

数学解答 配点

得点

問 1			
(1) 1	11	(2) 1	$\sqrt{3}$
(3) 1	$\frac{5x+13y}{6}$	(4) 1	$-2a^3b$
問 2		問 3	
1	$a(x+3)(x-3)$	1	$x=7, y=6$
		1	$x=\frac{5\pm\sqrt{17}}{4}$
問 5		問 6	
1	エ	1 解答例	おとな 4 人と子ども 5 人の入園料の合計金額は7000円以下である。
問 7		問11	
1	$\angle x=28$ 度	2 解答例	
問 8			
2	$\frac{7}{3}\pi$ cm ³		
問 9			
1	ウ		
問10			
2	$\frac{7}{36}$		
問12			
(1) 1	オ	(2) 1	2 組の辺とその間の角
(3) 1		(3) 1	イ

問題 1

【問題1】

20

問題2	問1	
	(1) 1	エ
	(2) 2 解答例	相対度数0.2を母集団の400にかけることで、およそ80個であると推定した。
	問2	
問題3	1	$b=9$
	1	$c=8$
問題4	1	イ
	1	オ

【問題2】

7

問題3	問1		問2	問3
	(1) 1	117 cm ²	(2) 2	$a=7, b=14$

【問題3】

7

問題4	問1		問2		問3
	1	$y=2$	1	$y=x+4$	2
	問4				12
	(1) 2 解答例	$\frac{1}{2}t^2-t-4$	(2) 2	$t=12$	

【問題4】

8

問題5	問1		問2		
	2	14 cm ²	(1) 2	7 : 10	(2) 2
問題6			(3) 2	$\frac{10}{3}$ cm ²	(4) 2
			21 : 13 : 17		

【問題5】

8

受検番号

総得点

50