

1 ア 3 イ 2 ウ 1 エ 4 11 各3点 /12

2 ア 3 イ 3 ウ (i) 10 (ii)  $10n - 7c$  12 各3点 /12

3 ア 2 イ 2 ウ  $40^\circ$  エ  $18^\circ$  13 各4点 /32  
 オ 18 (cm) カ 4 キ 4 ク 1

4 ア  $x=1, y=-4$  イ 4, 5 14 各4点 /12  
 ウ 2人がけの座席を  $x$  列, 3人がけの座席を  $y$  列とする  

$$\begin{cases} x+y=69 & \dots ① \\ 2x+3y=171 & \dots ② \end{cases}$$

$$\begin{aligned} ② - ① \times 2 & \quad \quad \quad ① \times y = 33 \text{ を } x \text{ に代入} \\ 2x+3y &= 171 & x+33 &= 69 \\ - (x+y) &= -138 & x &= 69-33 \\ \hline y &= 33 & x &= 36 \end{aligned}$$

$$\begin{cases} x=36 \\ y=33 \end{cases} \text{ これは問題に適合している}$$

A. 2人がけの席は 36 列

5 ア a 3 b 4 c 2 d 2 イ  $22^\circ$

6 ア (i) 1 (ii) 2 イ 3 ウ  $\frac{1}{12}$   
 エ  $\frac{17}{36}$

16 (i) 各3点  
 (ii) 各4点  
 (iii) 各4点

17 (i) 各3点  
 (ii) 各4点  
 (iii) 各4点

/17

得点

/100