

① 1,1,1,1,1,1 合計 6 点

[解答]

(1)  $y = \frac{x-4z}{4}$  (2)  $x=2m+y$

(3)  $b = \frac{2a-5}{3}$  (4)  $7q+r$

(5)  $-27$  (6)  $-5$

② 1,1,1,1,1,1,1,1,1 合計 9 点

[解答]

(1) ①  $\begin{cases} x+y=28 \\ y=3x \end{cases}$

(2) ① ア  $\frac{x}{3}$  イ  $\frac{y}{4}$  ウ 5

②  $\begin{cases} x+y=17 \\ \frac{x}{3} + \frac{y}{4} = 5 \end{cases}$

②  $x=7$   
 $y=21$

③ A市からB市 9 km  
B市からC市 8 km

③ 1,1,1,1,1,1 合計 6 点

[解答]

(1) ①  $y=2x$

(3)  $-7 \leq y \leq 13$

②  $y=-2x+8$

(4)  $-4 \leq y \leq -1$

③  $y = -\frac{1}{2}x$

(2) A  $\left(\frac{16}{3}, -\frac{8}{3}\right)$

④ 1,1,1,1,1,1,1 合計 7 点

[解答]

- (1) アとオ / 1 辺とその両端の角がそれぞれ等しい。 (2) ① 二等辺三角形  
イとエ / 2 辺とその間の角がそれぞれ等しい。 ② 辺の長さ  
(順不同) ③ 垂直