

2年数学 2.

連立方程式 解答

問1

(1) ① : ㉞と㉟ ② : ㉟と㊱ (2) ㊱

3ページ 例
$$\begin{cases} x = 5 \\ y = 2 \end{cases}$$

問2

(1)
$$\begin{cases} x = 2 \\ y = 3 \end{cases}$$
 (2)
$$\begin{cases} x = 3 \\ y = 5 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} x = -1 \\ y = -5 \end{cases}$$
 (4)
$$\begin{cases} x = 5 \\ y = -1 \end{cases}$$

4ページ 例
$$\begin{cases} x = 22 \\ y = 16 \end{cases}$$

問3

(1)
$$\begin{cases} x = 2 \\ y = -3 \end{cases}$$
 (2)
$$\begin{cases} x = -2 \\ y = -4 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} x = 0 \\ y = -3 \end{cases}$$

7ページ 例
$$\begin{cases} x = -2 \\ y = 1 \end{cases}$$

問4

(1)
$$\begin{cases} x = 3 \\ y = 1 \end{cases}$$
 (2)
$$\begin{cases} x = 1 \\ y = -1 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} x = -2 \\ y = -3 \end{cases}$$
 (4)
$$\begin{cases} x = 6 \\ y = 3 \end{cases}$$

9ページ 例
$$\begin{cases} x = 3 \\ y = 9 \end{cases}$$

問 5

- (1) $\begin{cases} x = 3 \\ y = 5 \end{cases}$ (2) $\begin{cases} x = 17 \\ y = 1 \end{cases}$
(3) $\begin{cases} x = 3 \\ y = 5 \end{cases}$ (4) $\begin{cases} x = 2 \\ y = -6 \end{cases}$
(5) $\begin{cases} x = 2 \\ y = 0 \end{cases}$ (6) $\begin{cases} x = -1 \\ y = 5 \end{cases}$

11 ページ 例

$$\begin{cases} x = 2 \\ y = 4 \end{cases}$$

問 6

- (1) $\begin{cases} x = -2 \\ y = -1 \end{cases}$ (2) $\begin{cases} x = 2 \\ y = 3 \end{cases}$ (3) $\begin{cases} x = 3 \\ y = -1 \end{cases}$
(4) $\begin{cases} x = -1 \\ y = \frac{3}{2} \end{cases}$ (5) $\begin{cases} x = \frac{1}{6} \\ y = 0 \end{cases}$ (6) $\begin{cases} x = -8 \\ y = -1 \end{cases}$

問 7

- (1) $\begin{cases} x = 10 \\ y = 2 \end{cases}$ (2) $\begin{cases} x = 5 \\ y = -1 \end{cases}$
(3) $\begin{cases} x = -2 \\ y = -4 \end{cases}$ (4) $\begin{cases} x = -2 \\ y = 4 \end{cases}$

[文章題]

問 1 おとな 850 円、子ども 400 円

問 2 りんご 7 個、なし 9 個

問 3 A B 間 120 km、 B C 間 80 km

問 4 4%食塩水 150 g、8%食塩水 50 g