

## 2年 連立方程式 (解答)

1. 次の連立方程式を解きなさい。

(1)

$$\begin{cases} x + y = 2 \\ 3x - 2y = 16 \end{cases} \quad (\text{岩手})$$

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


---

(2)

$$\begin{cases} 5x - 3y = -5 \\ 2x + y = 9 \end{cases} \quad (\text{茨城})$$

$$\begin{cases} x = 2 \\ y = 5 \end{cases}$$


---

(3)

$$\begin{cases} 3x - 4y = 10 \\ 4x + 3y = 5 \end{cases} \quad (\text{群馬})$$

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


---

(4)

$$\begin{cases} 0.5x - 1.4y = 8 \\ -x + 2y = -12 \end{cases} \quad (\text{千葉})$$

$$\begin{cases} x = 2 \\ y = -5 \end{cases}$$


---

(5)

$$\begin{cases} 4x + y = 7 \\ 3x + 2y = 4 \end{cases} \quad (\text{新潟})$$

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


---

(6)

$$\begin{cases} 2x - 3y = 14 \\ 5x + 7y = 6 \end{cases} \quad (\text{愛知})$$

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


---

(7)

$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ x + 3y = -1 \end{cases} \quad (\text{和歌山})$$

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


---

(8)

$$\begin{cases} 3x + 4y = 15 \\ x - y = -2 \end{cases} \quad (\text{山口})$$

$$\begin{cases} x = 1 \\ y = 3 \end{cases}$$


---

(9)

$$\begin{cases} 4x - 3y = 6 \\ x + 2y = 7 \end{cases} \quad (\text{愛媛})$$

$$\begin{cases} x = 3 \\ y = 2 \end{cases}$$


---

(10)

$$\begin{cases} 2x + 3y = -2 \\ x + 2y = -3 \end{cases} \quad (\text{沖縄})$$

$$\begin{cases} x = 5 \\ y = -4 \end{cases}$$


---

(11)

$$\begin{cases} x = 2y + 10 \\ 3x + y = 2 \end{cases} \quad (\text{秋田})$$

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


---

(12)

$$\begin{cases} x + 3y = 11 \\ y = 2x - 1 \end{cases} \quad (\text{栃木})$$

$$\begin{cases} x = 2 \\ y = 3 \end{cases}$$


---