連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 4y = 24 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = y + 4 \\ -5x - 2y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -24 \\ -2x + 12y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = 12 \\ -3x - 6y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = 22 \\ 2x + 12y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -6x - y = 37 \\ -2x - 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -4x - 5y = -5 \\ -2x + 4y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 4x + 4y = 12 \\ x = -3y - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = x - 12 \\ 3x + 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 4y = 24 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x = y + 4 \\ -5x - 2y = 15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -24 \\ -2x + 12y = 8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = 12 \\ -3x - 6y = -12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = 22 \\ 2x + 12y = 26 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -6x - y = 37 \\ -2x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -4x - 5y = -5 \\ -2x + 4y = -22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 4x + 4y = 12 \\ x = -3y - 1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} y = x - 12 \\ 3x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = 6 \\ y = 4x + 3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$