連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 4y = -26 \\ x = 2y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - 2y = 12 \\ -3x - y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x - 4y = 28 \\ 2x - 8y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x = 2y + 5 \\ 4x - 4y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x + 2y = 4 \\ 4x - y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + y = 3 \\ y = 4x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + y = 9 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - y = -12 \\ x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ -5x - 3y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 3y = 18 \\ -4x - y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 4y = -26 \\ x = 2y + 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -x - 2y = 12 \\ -3x - y = 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 4x - 4y = 28 \\ 2x - 8y = 32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} x = 2y + 5 \\ 4x - 4y = 24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 2x + 2y = 4 \\ 4x - y = -17 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 2x + y = 3 \\ y = 4x - 9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 2x + y = 9 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 2x - y = -12 \\ x - y = -10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} -3x - 3y = 18 \\ -4x - y = 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$