連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -24 \\ -2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = x + 8 \\ 5x + 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 11 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x = y + 8 \\ -x - 2y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x + 2y = -6 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - y = -7 \\ 6x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - y = 16 \\ 2x + 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = 34 \\ -2x - 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x + 5y = -30 \\ x = 3y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + 3y = -12 \\ 3x - 9y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -24 \\ -2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} y = x + 8 \\ 5x + 2y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 11 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} x = y + 8 \\ -x - 2y = -5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 2x + 2y = -6 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 2x - y = -7 \\ 6x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} -4x - y = 16 \\ 2x + 3y = 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = 34 \\ -2x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 3x + 5y = -30 \\ x = 3y + 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

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