連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -3x + 10 \\ -4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = -18 \\ 5x - 6y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 6x + 4y = -38 \\ -3x + 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x + 3y = 15 \\ 2x + y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -4x - 5y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 4x - 6y = -20 \\ -3x - 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x + 10 \\ -4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = -18 \\ 5x - 6y = -14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} 6x + 4y = -38 \\ -3x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} x + 3y = 15 \\ 2x + y = 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} x - 3y = -22 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -4x - 5y = 22 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 6y = -20 \\ -3x - 2y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

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

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 7 \\ y = -4x + 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -1$