連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = -34 \\ -9x - 5y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = -52 \\ y = x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 8y = -14 \\ 3x - 4y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -3y - 8 \\ -4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x + 3y = 3 \\ -2x + 6y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x - 6 \\ 3x - 2y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x + y = 6 \\ x = 3y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -9x + 4y = 14 \\ 3x - y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = -34 \\ -9x - 5y = -34 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

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

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = -52 \\ y = x - 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -3x - 8y = -14 \\ 3x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} x = -3y - 8 \\ -4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -5x + 3y = 3 \\ -2x + 6y = 30 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} y = x - 6 \\ 3x - 2y = 15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -5x + y = 6 \\ x = 3y + 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -9x + 4y = 14 \\ 3x - y = -5 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$