連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 8y = -48 \\ 5x + 4y = 52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = -4y - 5 \\ -3x + y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ 5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 8x + 5y = -58 \\ -4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -2x - 4y = -34 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -3x + 3y = 6 \\ -2x - 9y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = 7 \\ -2x - 9y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 8y = -48 \\ 5x + 4y = 52 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} x = -4y - 5 \\ -3x + y = -24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ 5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} 8x + 5y = -58 \\ -4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

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

(6) $\begin{cases} -2x - 4y = -34 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -3x + 3y = 6 \\ -2x - 9y = 15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

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

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = 7 \\ -2x - 9y = 13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

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