連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 5y = -44 \\ x - 3y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(4) $\begin{cases} y = x - 1 \\ 2x - 5y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} x + 4y = 30 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -3x + 3y = 12 \\ -5x + 9y = 52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -x - y = 12 \\ -2x + 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ 2x - 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -5x + 5y = 45 \\ y = -3x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 5y = -44 \\ x - 3y = -4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

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

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

(4) $\begin{cases} y = x - 1 \\ 2x - 5y = -19 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

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

(6) $\begin{cases} x + 4y = 30 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} -3x + 3y = 12 \\ -5x + 9y = 52 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} -x - y = 12 \\ -2x + 3y = -6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ 2x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -5x + 5y = 45 \\ y = -3x + 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$