連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 3y = 55 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ -4x + 6y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -2x - 8y = -10 \\ -4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = -2 \\ x = -3y + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -3x + 4y = -20 \\ -5x - 12y = -52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = 10 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = x + 2 \\ 4x - 5y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -5x - y = -9 \\ y = 3x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} x + 4y = 14 \\ 3x - 12y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 3y = 55 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ -4x + 6y = -12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -2x - 8y = -10 \\ -4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = -2 \\ x = -3y + 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -3x + 4y = -20 \\ -5x - 12y = -52 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = 10 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} y = x + 2 \\ 4x - 5y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

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

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = -18 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} x + 4y = 14 \\ 3x - 12y = -6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$