連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x = 3y - 9 \\ -x + 2y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = 28 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 18 \\ -4x - 5y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -3x - y = -18 \\ -x + 5y = -38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} -4x - 4y = -12 \\ -2x + 12y = -48 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -3x + 9y = 51 \\ 4x - 3y = -5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ 3x + 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x = 3y - 9 \\ -x + 2y = 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = 28 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

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

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 18 \\ -4x - 5y = -14 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -3x - y = -18 \\ -x + 5y = -38 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

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

(8) $\begin{cases} -4x - 4y = -12 \\ -2x + 12y = -48 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -3x + 9y = 51 \\ 4x - 3y = -5 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ 3x + 5y = 24 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$