連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 5x - 4y = 37 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} x + 3y = 15 \\ -2x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -x - y = -12 \\ x - 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = 2x - 4 \\ 3x + 4y = 39 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = 8 \\ -4x - y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} 2x - 6y = 28 \\ -3x + 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x - 3y = -15 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 5x - 4y = 37 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} x + 3y = 15 \\ -2x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 2 \\ 5x - y = -21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -x - y = -12 \\ x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} y = 2x - 4 \\ 3x + 4y = 39 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = 8 \\ -4x - y = -32 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} 2x - 6y = 28 \\ -3x + 3y = -24 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$