連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = -45 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 9x + 3y = -30 \\ 3x - 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x + 5y = -33 \\ y = -3x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = -4 \\ x = 4y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -5x - y = -28 \\ -4x - 3y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x - 2y = -17 \\ y = -2x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x + 4y = 42 \\ -2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x + 3y = 22 \\ -4x + y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x - 4y = -16 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = -45 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} 9x + 3y = -30 \\ 3x - 4y = 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 4x + 5y = -33 \\ y = -3x - 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

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

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

(6) $\begin{cases} -5x - y = -28 \\ -4x - 3y = -29 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} x - 2y = -17 \\ y = -2x + 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 6x + 4y = 42 \\ -2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} 5x + 3y = 22 \\ -4x + y = -38 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 2x - 4y = -16 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$