連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 32 \\ x = 4y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 4x + y = 26 \\ x + 3y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x - y = -19 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x + 5y = -14 \\ y = -x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - y = 18 \\ y = -2x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = 36 \\ -2x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 32 \\ x = 4y + 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} 4x + y = 26 \\ x + 3y = -10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} -4x - y = -19 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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

(6) $\begin{cases} -4x - y = 18 \\ y = -2x - 10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} y = 2x - 4 \\ -3x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

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

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = 36 \\ -2x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$