連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = -20 \\ y = -3x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ -5x + 3y = 51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x + 5y = 15 \\ x = -4y + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x - y = -15 \\ -2x + 3y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - 3y = -28 \\ -5x - y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x - 3y = 5 \\ 3x + y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x + 6y = 36 \\ 5x + 2y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ -5x + 3y = 51 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -x + 5y = 15 \\ x = -4y + 3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -x - y = -15 \\ -2x + 3y = 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -2x - 3y = -28 \\ -5x - y = -44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} x - 3y = 5 \\ 3x + y = 25 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

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

(8) $\begin{cases} x + 6y = 36 \\ 5x + 2y = 40 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

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

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