連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + y = 18 \\ -9x - y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x + y = 8 \\ x = -4y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ 4x - y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = 2y - 4 \\ 5x + 2y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -y - 8 \\ 2x + 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -8x + 5y = 36 \\ -4x - 5y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} x - 6y = -45 \\ 4x + 3y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ 5x - 4y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + y = 18 \\ -9x - y = 30 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} 2x + y = 8 \\ x = -4y - 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

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

(4) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ 4x - y = 22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

(6) $\begin{cases} x = -y - 8 \\ 2x + 3y = -22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} -8x + 5y = 36 \\ -4x - 5y = -12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

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

(9) $\begin{cases} x - 6y = -45 \\ 4x + 3y = 36 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ 5x - 4y = -30 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$