連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 4y = -22 \\ -6x - y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + 2y = 22 \\ 8x - 2y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 3y = -30 \\ y = 3x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + 3y = -9 \\ -6x - 5y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -3x - 2y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ 5x + 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x + y = -15 \\ -4x - 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = -y + 4 \\ 5x - y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 4y = -22 \\ -6x - y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -4x + 2y = 22 \\ 8x - 2y = -42 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

(4) $\begin{cases} 3x + 3y = -9 \\ -6x - 5y = 13 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -3x - 2y = -32 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ 5x + 3y = -30 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 5x + y = -15 \\ -4x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} x = -y + 4 \\ 5x - y = 14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -2x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -x - 3y = -15 \\ -3x - 4y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$