連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + y = 19 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = 24 \\ y = 3x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = 2y + 2 \\ 5x + 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x - y = -18 \\ -x + 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = -y + 1 \\ -x + y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x + 3y = 13 \\ -3x - 6y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + 6y = 14 \\ -5x - 2y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 5x - 12y = -50 \\ -2x - 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x + 12y = -4 \\ -2x + 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + y = 19 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = 24 \\ y = 3x - 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} x = 2y + 2 \\ 5x + 3y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -2x - y = -18 \\ -x + 3y = 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

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

(6) $\begin{cases} x + 3y = 13 \\ -3x - 6y = -27 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 2x + 6y = 14 \\ -5x - 2y = -9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} y = x - 2 \\ 3x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} 5x - 12y = -50 \\ -2x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 2x + 12y = -4 \\ -2x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$