連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ 3x + 3y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -2x - 9y = 15 \\ x - 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x + 4y = -38 \\ x = 2y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x - 12y = -56 \\ 3x + 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x - 2y = -28 \\ x - 6y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} -3x + 3y = -24 \\ -9x - 5y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ 3x + 3y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

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

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

(4) $\begin{cases} -2x - 9y = 15 \\ x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 3x + 4y = -38 \\ x = 2y + 4 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} x - 12y = -56 \\ 3x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -5x - 2y = -28 \\ x - 6y = -20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} -2x - 2y = 8 \\ x + 4y = -22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -3x + 3y = -24 \\ -9x - 5y = -16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$