連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 5y = 21 \\ 3x + 2y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 3y = -9 \\ -6x - y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -5x - 6y = 6 \\ 5x + 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x + 8y = -28 \\ -5x + 4y = -49 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x - 2y = 6 \\ y = 3x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -5x - 5y = -20 \\ y = -3x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 5y = 21 \\ 3x + 2y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -3x + 3y = -9 \\ -6x - y = 17 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

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

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

(5) $\begin{cases} -5x - 6y = 6 \\ 5x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 4x + 8y = -28 \\ -5x + 4y = -49 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

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

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

(9) $\begin{cases} -5x - 5y = -20 \\ y = -3x - 4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

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