連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 3y = 18 \\ -3x - 6y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} x = 3y + 12 \\ -2x - 5y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x + 9y = -3 \\ 5x + 3y = 41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - y = -1 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -5x - 6y = 18 \\ 2x + 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -2x + 2y = -4 \\ x + 4y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 3y = 18 \\ -3x - 6y = -12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -x + 5y = 3 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} x = 3y + 12 \\ -2x - 5y = 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -3x + 9y = -3 \\ 5x + 3y = 41 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

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

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

(7) $\begin{cases} -5x - 6y = 18 \\ 2x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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

(9) $\begin{cases} -2x + 2y = -4 \\ x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

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