連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x + 4y = 18 \\ 6x - y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = -2y + 1 \\ -4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = 34 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -6x - 2y = 18 \\ 2x + 4y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 6x - 3y = -30 \\ -2x + 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -12x + 4y = -16 \\ -4x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = 8 \\ 2x - 4y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -y + 4 \\ 3x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -2x + 4y = 18 \\ 6x - y = 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} x = -2y + 1 \\ -4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

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

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = 34 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} -6x - 2y = 18 \\ 2x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

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

(8) $\begin{cases} 6x - 3y = -30 \\ -2x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -12x + 4y = -16 \\ -4x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = 8 \\ 2x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$