連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 4y = 32 \\ 4x + 3y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = 24 \\ -2x - 3y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x - 12y = 51 \\ -4x + 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -4x + 2y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -x + 5y = -10 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x + 5y = 44 \\ -2x - 4y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 2x + 3y = 9 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 4y = 32 \\ 4x + 3y = -34 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = 24 \\ -2x - 3y = 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -x - 12y = 51 \\ -4x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -4x + 2y = 34 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} y = -x - 4 \\ 4x + 2y = -18 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -x + 5y = -10 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} x + 5y = 44 \\ -2x - 4y = -40 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} x = -y - 5 \\ 4x + 3y = -16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} 2x + 3y = 9 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$