連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 5y = 15 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} 3x - y = 9 \\ x + 3y = 23 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} x - 4y = 10 \\ -3x - 2y = -16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 4x - 4y = -40 \\ -2x - 8y = -30 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x + 12y = 18 \\ 3x + 4y = -22 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 5y = 15 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ 5x - 3y = -3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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

(4) $\begin{cases} 3x - y = 9 \\ x + 3y = 23 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

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

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

(7) $\begin{cases} x - 4y = 10 \\ -3x - 2y = -16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

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

(9) $\begin{cases} 4x - 4y = -40 \\ -2x - 8y = -30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -5x + 12y = 18 \\ 3x + 4y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$