連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 5y = 16 \\ y = -x - 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = -15 \\ -x + 4y = 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = -2 \\ -4x + 6y = 20 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -x + 4y = 16 \\ 4x - 2y = 6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} 9x + 3y = 6 \\ -3x + 2y = 13 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x - 5y = -17 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = -20 \\ -4x - 6y = -38 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 4x - 2 \\ 3x - 3y = 15 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + y = 15 \\ y = 3x + 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 5y = 16 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = -15 \\ -x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = -2 \\ -4x + 6y = 20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} -x + 4y = 16 \\ 4x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 9x + 3y = 6 \\ -3x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -2x - 5y = -17 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = -20 \\ -4x - 6y = -38 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} y = 4x - 2 \\ 3x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -4x + y = 15 \\ y = 3x + 10 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$