連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 2y = -15 \\ x - y = -7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 5x + 3y = 20 \\ 2x + 6y = -16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} x = y - 6 \\ -x - 4y = -19 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - y = -16 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = -11 \\ -6x - 4y = 32 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 2y = 15 \\ 2x - y = 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 2y = -15 \\ x - y = -7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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

(3) $\begin{cases} 5x + 3y = 20 \\ 2x + 6y = -16 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

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

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

(6) $\begin{cases} x = y - 6 \\ -x - 4y = -19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 2x - y = -16 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = -11 \\ -6x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} x - 2y = 15 \\ 2x - y = 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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