連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = -4y - 3 \\ 5x - y = 6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} -6x - y = 8 \\ -3x - y = 5 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(4) $\begin{cases} x + 3y = 11 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x + 3y = -11 \\ -x + y = 3 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x - 8y = -6 \\ 5x - 4y = 42 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 2y = -10 \\ x = 2y + 6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 2x - y = 10 \\ 6x - 4y = 28 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -4y - 3 \\ 5x - y = 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} -6x - y = 8 \\ -3x - y = 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

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

(4) $\begin{cases} x + 3y = 11 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 2x + 3y = -11 \\ -x + y = 3 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -5x - 8y = -6 \\ 5x - 4y = 42 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

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

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = -3 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} 2x - y = 10 \\ 6x - 4y = 28 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

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