連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

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

(2) $\begin{cases} -3x + 3y = 9 \\ 2x - 9y = -41 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -5x + 12y = -54 \\ -5x + 4y = -38 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} x = 2y - 1 \\ -3x - 5y = -19 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} -x - y = 1 \\ 5x - 3y = 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x - 6y = -22 \\ -3x + 2y = 22 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x + y = -16 \\ x - 2y = -12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ -5x + 2y = -44 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x + 3y = 9 \\ 2x - 9y = -41 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

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

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

(5) $\begin{cases} -5x + 12y = -54 \\ -5x + 4y = -38 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} x = 2y - 1 \\ -3x - 5y = -19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

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

(8) $\begin{cases} -2x - 6y = -22 \\ -3x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 5x + y = -16 \\ x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ -5x + 2y = -44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$