連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = y + 8 \\ x - 2y = 9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = 14 \\ 6x - y = 7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = 32 \\ 6x - y = -19 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} x + 2y = 8 \\ -3x + 4y = 26 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

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

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -5 \\ 9x + 4y = 47 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = y + 8 \\ x - 2y = 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = 14 \\ 6x - y = 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

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

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = 32 \\ 6x - y = -19 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} x + 2y = 8 \\ -3x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ 3x + y = -9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

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

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -5 \\ 9x + 4y = 47 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$