連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 5x - 4y = 42 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 3y = -4 \\ x - 9y = -28 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 2y = -7 \\ -5x - 6y = 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -9 \\ -x + 6y = -43 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 6x + y = 50 \\ 2x + 3y = 22 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 5x - 4y = 42 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x - 3y = -4 \\ x - 9y = -28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} x + 2y = -7 \\ -5x - 6y = 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -9 \\ -x + 6y = -43 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 3x + y = 13 \\ x = 2y - 5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 6x + y = 50 \\ 2x + 3y = 22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

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

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

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