連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = 25 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 12y = -30 \\ 4x - 4y = 20 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} x = 2y - 4 \\ -2x - y = -17 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(6) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -3x + 4y = -6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ 4x - 4y = -28 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = -14 \\ 8x - 5y = 30 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -19 \\ 9x - 3y = 39 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 5y = -24 \\ 2x - 5y = -18 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = 25 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -2x + 12y = -30 \\ 4x - 4y = 20 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} x = 2y - 4 \\ -2x - y = -17 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

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

(6) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -3x + 4y = -6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ 4x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = -14 \\ 8x - 5y = 30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -19 \\ 9x - 3y = 39 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} -4x - 5y = -24 \\ 2x - 5y = -18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$