連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = 19 \\ -5x - 2y = -13 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x + 3y = 7 \\ 12x + 3y = 15 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 5x - y = 26 \\ 4x - 2y = 16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - y = -15 \\ 4x - 2y = -6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + 4y = -24 \\ 3x + 2y = -16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -x - y = 10 \\ x = 3y + 6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = -21 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x + 4y = 18 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 2y = 11 \\ x = y + 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = 19 \\ -5x - 2y = -13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} 4x + 3y = 7 \\ 12x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = -22 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 5x - y = 26 \\ 4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -4x - y = -15 \\ 4x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 2x + 4y = -24 \\ 3x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -x - y = 10 \\ x = 3y + 6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = -21 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

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