連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x - 5y = 20 \\ 3x + y = 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 9y = -40 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 3x - 2y = 33 \\ -6x - 4y = -18 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} 6x - 4y = -20 \\ 3x - 5y = -16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} y = -2x - 3 \\ 4x - 4y = -36 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x - 5y = 20 \\ 3x + y = 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} -2x + 9y = -40 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 4x - 4y = 20 \\ -3x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 3x - 2y = 33 \\ -6x - 4y = -18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 6x - 4y = -20 \\ 3x - 5y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} y = 2x - 6 \\ -5x + 4y = -3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

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

(9) $\begin{cases} y = -2x - 3 \\ 4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

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