連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 32 \\ -4x + 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 6y = 36 \\ -5x - 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -x - 3y = -23 \\ y = -3x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = -6 \\ 8x + 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 4x + 7 \\ -3x - 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - 2y = -14 \\ -5x + y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ 2x - 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x + 2y = -19 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x + 2y = -2 \\ 6x + 5y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 32 \\ -4x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} x - 6y = 36 \\ -5x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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

(4) $\begin{cases} -x - 3y = -23 \\ y = -3x + 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = -6 \\ 8x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} y = 4x + 7 \\ -3x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -4x - 2y = -14 \\ -5x + y = -21 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ 2x - 5y = 33 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -3x + 2y = -19 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -2x + 2y = -2 \\ 6x + 5y = -27 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$