連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -8x + 5y = 36 \\ -4x - 5y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = -2y + 2 \\ -4x + 3y = -41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x + 4y = 20 \\ y = 3x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -x - 3y = 8 \\ x = -4y - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x + 4y = -15 \\ 2x + 4y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -2x - 5y = 2 \\ x = 4y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + 6y = 10 \\ -2x + 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = -29 \\ 3x - 4y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -8x + 5y = 36 \\ -4x - 5y = -12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} x = -2y + 2 \\ -4x + 3y = -41 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} 4x + 4y = 20 \\ y = 3x + 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -4x + y = -25 \\ 2x - 3y = -5 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -x - 3y = 8 \\ x = -4y - 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -x + 4y = -15 \\ 2x + 4y = -30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} -2x - 5y = 2 \\ x = 4y + 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} -x + 6y = 10 \\ -2x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = -29 \\ 3x - 4y = 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$