連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} x = 4y - 8 \\ -5x - 3y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -9x - 4y = -59 \\ 3x - 2y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x + 5y = 26 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x - 5y = -11 \\ x - 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ 4x + y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} x = 4y - 8 \\ -5x - 3y = -29 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -9x - 4y = -59 \\ 3x - 2y = -7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} x + 5y = 26 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 3x - 5y = -11 \\ x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ 4x + y = 18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$