連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -3x - 8 \\ 4x - 5y = -55 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x - 2y = -20 \\ -6x - y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} x + 3y = 29 \\ 3x - 6y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} -4x + y = -27 \\ -2x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x - 8 \\ 4x - 5y = -55 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -2x - 2y = -20 \\ -6x - y = -35 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} x + 3y = 29 \\ 3x - 6y = -33 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

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

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

(10) $\begin{cases} -4x + y = -27 \\ -2x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$