連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -6x + 4y = 16 \\ 3x + 5y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -2x - 4y = -20 \\ 6x + 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -6x - y = 35 \\ -3x + y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = -11 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -3x + 3y = -12 \\ -4x + 6y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -6x + 4y = 16 \\ 3x + 5y = -1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

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

(4) $\begin{cases} y = x + 8 \\ x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} -2x - 4y = -20 \\ 6x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} -6x - y = 35 \\ -3x + y = 10 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

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

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

(9) $\begin{cases} -3x + 3y = -12 \\ -4x + 6y = -20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} y = x + 2 \\ 2x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$