連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 5y = 33 \\ 2x + 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 5x + 5y = 20 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -9x - 5y = -46 \\ 3x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ 4x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -5x + 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 4y = -18 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x - 2y = -2 \\ 2x + 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ 2x + y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 5y = 33 \\ 2x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} 5x + 5y = 20 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

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

(5) $\begin{cases} -9x - 5y = -46 \\ 3x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ 4x - y = -15 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -5x + 3y = -22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} x - 4y = -18 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -6x - 2y = -2 \\ 2x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ 2x + y = 13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$