連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = -9 \\ 3x - 6y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 8y = 19 \\ 3x + 4y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} 8x + y = 17 \\ -4x - 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = y + 8 \\ -2x - 5y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x + 5y = -21 \\ y = -3x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -8x - 4y = 36 \\ -4x - y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 5y = 33 \\ x = y - 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = -9 \\ 3x - 6y = 15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} -3x - 8y = 19 \\ 3x + 4y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

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

(5) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ -x + 4y = 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 8x + y = 17 \\ -4x - 3y = -11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} x = y + 8 \\ -2x - 5y = 26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} x + 5y = -21 \\ y = -3x + 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -8x - 4y = 36 \\ -4x - y = 21 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$