連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x - 2y = 32 \\ -3x - 2y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - 3y = -11 \\ 5x - 9y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x + 9y = -3 \\ -5x + 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x + 4y = 1 \\ 3x + 2y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -2x + 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -3x + 5y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x - y = -13 \\ -3x + 5y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x - 2y = 32 \\ -3x - 2y = 17 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} -x - 3y = -11 \\ 5x - 9y = 31 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 2x + 9y = -3 \\ -5x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} x + 4y = 1 \\ 3x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -2x + 2y = -22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -3x + 5y = 17 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} -x - y = -13 \\ -3x + 5y = 17 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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