連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x = -3y + 10 \\ x - 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -12x - 5y = -52 \\ -4x + 5y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x + 4y = -23 \\ x - 2y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 10 \\ -3x - 8y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = 13 \\ -2x + 4y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(10) $\begin{cases} 5x - 2y = -32 \\ -2x - 6y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + y = -15 \\ y = -3x + 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x = -3y + 10 \\ x - 4y = -18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -12x - 5y = -52 \\ -4x + 5y = 36 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -3x + 4y = -23 \\ x - 2y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 10 \\ -3x - 8y = -1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = 13 \\ -2x + 4y = -2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

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

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

(9) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ -2x + 5y = 18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 5x - 2y = -32 \\ -2x - 6y = -28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$