連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

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

(2) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ 2x + 3y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x - y = -13 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = 8 \\ -9x + y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -3x + 9 \\ 3x + 4y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x - 2y = 4 \\ 6x - y = -43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = -6 \\ -6x - 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} x + 5y = -9 \\ -2x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ 2x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 5x - y = -13 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = 8 \\ -9x + y = 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} y = -3x + 9 \\ 3x + 4y = 27 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -3x - 2y = 4 \\ 6x - y = -43 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = -6 \\ -6x - 4y = -18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

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

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

(10) $\begin{cases} x + 5y = -9 \\ -2x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$