連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

(1) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ 2x + 4y = 34 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} 2x - y = -9 \\ x - 4y = -29 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x + 4y = 48 \\ -2x - 3y = -26 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -3x + 5y = 35 \\ -6x - y = 26 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ 2x + 4y = 34 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} 2x - y = -9 \\ x - 4y = -29 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} 6x + 4y = 48 \\ -2x - 3y = -26 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

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

(10) $\begin{cases} -3x + 5y = 35 \\ -6x - y = 26 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$