連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

(1) $\begin{cases} -3x - 3y = 6 \\ x = y - 8 \end{cases}$　$x =$ ☐　$y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x - 3y = -7 \\ 2x + 5y = 41 \end{cases}$　$x =$ ☐　$y =$ ☐

(3) $\begin{cases} x - 4y = -24 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$　$x =$ ☐　$y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -6x + y = -43 \\ -2x - 5y = -9 \end{cases}$　$x =$ ☐　$y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 4x + 5y = 6 \\ 8x - 4y = -16 \end{cases}$　$x =$ ☐　$y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 5x + 2y = -31 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$　$x =$ ☐　$y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x - 2y = -25 \\ x = 2y - 7 \end{cases}$　$x =$ ☐　$y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -9 \\ 2x + y = -15 \end{cases}$　$x =$ ☐　$y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ 5x + y = -17 \end{cases}$　$x =$ ☐　$y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x - 5y = -8 \\ -12x + 4y = -20 \end{cases}$　$x =$ ☐　$y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x - 3y = -7 \\ 2x + 5y = 41 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} x - 4y = -24 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -6x + y = -43 \\ -2x - 5y = -9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 4x + 5y = 6 \\ 8x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} 5x + 2y = -31 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -5x - 2y = -25 \\ x = 2y - 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ 5x + y = -17 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 4x - 5y = -8 \\ -12x + 4y = -20 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$