連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -8x + 2y = -46 \\ -4x - 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} x = -y + 10 \\ -2x - 3y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = 4 \\ -5x - 2y = 34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x + 5y = -35 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = x - 5 \\ 3x - y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -3x + y = -12 \\ 9x + 3y = 54 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x + 2y = 17 \\ 4x - 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -8x + 2y = -46 \\ -4x - 2y = -26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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

(4) $\begin{cases} x = -y + 10 \\ -2x - 3y = -26 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

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

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = 4 \\ -5x - 2y = 34 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} -5x + 5y = -35 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} y = x - 5 \\ 3x - y = 19 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -3x + y = -12 \\ 9x + 3y = 54 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} x + 2y = 17 \\ 4x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$