連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 1 \\ 2x + 6y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ x + 5y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -2x - 2y = -12 \\ 6x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 9x - 4y = 52 \\ -3x - 5y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = -18 \\ -12x + 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = 2x - 3 \\ 5x + y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -4x - y = -31 \\ x + 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 1 \\ 2x + 6y = -18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ x + 5y = -19 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

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

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

(6) $\begin{cases} 9x - 4y = 52 \\ -3x - 5y = 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = -18 \\ -12x + 4y = -28 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} y = 2x - 3 \\ 5x + y = 32 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} -4x - y = -31 \\ x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$