連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 2y = 10 \\ 3x + y = 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = x + 2 \\ -5x - y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 2x - y = -13 \\ 4x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = -2x + 6 \\ 4x - y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = 3x + 7 \\ x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = 4 \\ -2x - 8y = -56 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 2x - 2y = -14 \\ 2x - y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} 2x + 4y = 30 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ -3x + y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 2y = 10 \\ 3x + y = 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} y = x + 2 \\ -5x - y = 28 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} 2x - y = -13 \\ 4x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} y = 3x + 7 \\ x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = 4 \\ -2x - 8y = -56 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 2x - 2y = -14 \\ 2x - y = -13 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

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

(9) $\begin{cases} 2x + 4y = 30 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ -3x + y = -14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$