連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ -3x - 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} 2x - 3y = 17 \\ -x - 5y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 5x - 4y = 29 \\ y = -x - 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} x - 4y = 14 \\ x + 12y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x + 2y = 1 \\ -2x + y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = 39 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 6x - 2y = 38 \\ 3x - 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = -40 \\ 9x - 5y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ -3x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

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

(3) $\begin{cases} 2x - 3y = 17 \\ -x - 5y = -2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} 5x - 4y = 29 \\ y = -x - 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} x - 4y = 14 \\ x + 12y = -34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} x + 2y = 1 \\ -2x + y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = 39 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} 6x - 2y = 38 \\ 3x - 2y = 20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = -40 \\ 9x - 5y = 20 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$