連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 4x - 6y = 22 \\ -4x + 3y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -5x + 9y = 55 \\ x - 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 6x - y = -17 \\ 2x - 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} y = -3x - 10 \\ 4x + 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ -3x - 5y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -31 \\ -5x - y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ -2x + 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ -5x + 5y = -20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} 4x - 6y = 22 \\ -4x + 3y = -19 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} -5x + 9y = 55 \\ x - 3y = -17 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 6x - y = -17 \\ 2x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} y = -3x - 10 \\ 4x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ -3x - 5y = 16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} x - y = -5 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -31 \\ -5x - y = -33 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ -2x + 4y = 18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$