連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ 4x - 6y = 22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ -x - 5y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ -x + 4y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x - 2y = -19 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = -25 \\ x - 2y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -2x - 3y = -19 \\ y = 4x - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ -2x - 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = -6 \\ -3x + 9y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ 4x - 6y = 22 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ -x - 5y = -8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ -x + 4y = 15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

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

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

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = -25 \\ x - 2y = -21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} -2x - 3y = -19 \\ y = 4x - 3 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ -2x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = -6 \\ -3x + 9y = 27 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$