連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 3x - 9y = -21 \\ x + 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(5) $\begin{cases} -8x + y = 39 \\ 4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 3x - 3y = -39 \\ y = -2x - 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -4x + 5y = -17 \\ 8x + 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x - 3y = -10 \\ 4x + 6y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -3x + 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x + 9y = -18 \\ -3x - 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x - 9y = -21 \\ x + 3y = 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

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

(4) $\begin{cases} -3x - 3y = 3 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -8x + y = 39 \\ 4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 3x - 3y = -39 \\ y = -2x - 5 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} -4x + 5y = -17 \\ 8x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} x - 3y = -10 \\ 4x + 6y = 32 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -3x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} -3x + 9y = -18 \\ -3x - 3y = 30 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$