連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 2y = -8 \\ 5x + 6y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = 10 \\ 4x - 9y = -38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(6) $\begin{cases} 3x - 3y = -24 \\ x + 3y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x - 6y = 21 \\ -x + 2y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = -2x + 11 \\ -4x - 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x - 3y = -2 \\ -4x - 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 2y = -8 \\ 5x + 6y = 28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} 2x - y = -8 \\ y = -4x + 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = 10 \\ 4x - 9y = -38 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

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

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

(6) $\begin{cases} 3x - 3y = -24 \\ x + 3y = 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} x - 6y = 21 \\ -x + 2y = -9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} y = -2x + 11 \\ -4x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 2x - 3y = -2 \\ -4x - 2y = 20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

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