連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -8x - 4y = 8 \\ 4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 4x + 3y = 34 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(6) $\begin{cases} x - 3y = -13 \\ -2x - 5y = -29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -2x + y = 7 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 26 \\ -8x + 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x + 3y = 34 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

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

(4) $\begin{cases} x + y = -4 \\ 2x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

(6) $\begin{cases} x - 3y = -13 \\ -2x - 5y = -29 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -2x + y = 7 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} x = 2y - 11 \\ 3x - 5y = -27 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -x + 2y = 9 \\ -4x + y = 22 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 26 \\ -8x + 2y = -4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$