連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = 6 \\ -x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} 4x - 2y = -18 \\ -x + y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = 28 \\ -6x + 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 5x + 2y = 12 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} y = 4x - 6 \\ -3x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = 50 \\ y = 3x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x + 3y = 34 \\ -4x - 4y = -52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -x + 6y = -15 \\ 3x + 2y = 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = 6 \\ -x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

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

(3) $\begin{cases} 4x - 2y = -18 \\ -x + y = 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = 28 \\ -6x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} 5x + 2y = 12 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} y = 4x - 6 \\ -3x - y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = 50 \\ y = 3x - 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} 2x + 3y = 34 \\ -4x - 4y = -52 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -x + 6y = -15 \\ 3x + 2y = 5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$