連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = 44 \\ 8x - 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = 2y + 2 \\ 5x + 4y = 38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = -2 \\ -4x + 6y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} x = 3y - 4 \\ 3x + 5y = 44 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -3x - 8y = -17 \\ 4x + 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x + 6y = -26 \\ x - 3y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 8x - 5y = 50 \\ 4x + y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} y = 2x + 12 \\ 5x - 3y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = 44 \\ 8x - 4y = 28 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} x = 2y + 2 \\ 5x + 4y = 38 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = -2 \\ -4x + 6y = 14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} x = 3y - 4 \\ 3x + 5y = 44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ -4x - 5y = -34 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -3x - 8y = -17 \\ 4x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

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

(8) $\begin{cases} 8x - 5y = 50 \\ 4x + y = 18 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} y = 2x + 12 \\ 5x - 3y = -33 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$