連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 3x - 2 \\ -4x - 4y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -2x - 2y = 12 \\ -3x - y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = 22 \\ 4x - 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 5x + 3y = 50 \\ y = -x + 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 4x + 5y = 44 \\ 2x + 5y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -2x - y = 11 \\ x = y + 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x + y = 8 \\ x = 3y - 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -14 \\ x = -4y - 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x + 2y = -9 \\ 2x - 4y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 3x - 2 \\ -4x - 4y = 24 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} -2x - 2y = 12 \\ -3x - y = 16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = 22 \\ 4x - 2y = -26 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} 5x + 3y = 50 \\ y = -x + 12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 4x + 5y = 44 \\ 2x + 5y = 32 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

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

(7) $\begin{cases} x + y = 8 \\ x = 3y - 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 2x + 5y = -3 \\ -4x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -14 \\ x = -4y - 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} x + 2y = -9 \\ 2x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$