連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = x - 5 \\ 3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = -16 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 5x + 2y = 21 \\ y = 3x - 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ -4x - y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -3x - 5y = 18 \\ x - 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x = 2y - 6 \\ x + y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x - y = 11 \\ -4x + 3y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -4x + 8y = -28 \\ -x - 4y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = -28 \\ -x - 8y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = x - 5 \\ 3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = -16 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} 5x + 2y = 21 \\ y = 3x - 6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ -4x - y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} -3x - 5y = 18 \\ x - 5y = 14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} x = 2y - 6 \\ x + y = 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -3x - y = 11 \\ -4x + 3y = 32 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} -4x + 8y = -28 \\ -x - 4y = 23 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = -28 \\ -x - 8y = 14 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$