連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = -22 \\ y = 3x + 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -x + 5y = 21 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} x = -2y - 6 \\ 4x + y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} x + 3y = 16 \\ 3x - 9y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} 3x - 8y = -34 \\ -x + 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -2x - 2y = -20 \\ 4x + 6y = 46 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 12x - 2y = -34 \\ -4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} 5x + 2y = -21 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -x + 5y = 21 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} x = -2y - 6 \\ 4x + y = 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} x + 3y = 16 \\ 3x - 9y = -6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

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

(6) $\begin{cases} 3x - 8y = -34 \\ -x + 4y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -2x - 2y = -20 \\ 4x + 6y = 46 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 12x - 2y = -34 \\ -4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} x - 2y = -10 \\ 2x + y = -5 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} 5x + 2y = -21 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$