連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 5y = 36 \\ x + 3y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = y + 12 \\ -4x + 3y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 9x + 2y = -3 \\ -3x + y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = -6 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x + 3 \\ 2x - 5y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x + 5y = 24 \\ -x - 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = -18 \\ y = -4x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 5y = 36 \\ x + 3y = 20 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} x = y + 12 \\ -4x + 3y = -42 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 9x + 2y = -3 \\ -3x + y = 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

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

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

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

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = -6 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} y = x + 3 \\ 2x - 5y = -9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} 3x + 5y = 24 \\ -x - 4y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = -18 \\ y = -4x - 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$