連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = 7 \\ x = 4y + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -9x + 3y = -57 \\ -3x - 2y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -x + 4y = -19 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -34 \\ -2x + 5y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -2x - 3y = 6 \\ -2x + 6y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x + 5y = 21 \\ 4x - 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + 6y = -30 \\ x - 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = 7 \\ x = 4y + 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} -9x + 3y = -57 \\ -3x - 2y = -25 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

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

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

(5) $\begin{cases} -x + 4y = -19 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -34 \\ -2x + 5y = 36 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

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

(8) $\begin{cases} -2x - 3y = 6 \\ -2x + 6y = 24 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 2x + 5y = 21 \\ 4x - 4y = 28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -4x + 6y = -30 \\ x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$