連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 2y = -22 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x - y = 18 \\ -3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 3x - 8 \\ -3x - 4y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ -4x + 3y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = 6 \\ 4x - 5y = -60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ x + 3y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x + 2y = -7 \\ 3x - 4y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 2y = -22 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} 2x - y = 18 \\ -3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} y = 3x - 8 \\ -3x - 4y = -13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 2x - y = 19 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ -4x + 3y = -19 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

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

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = 6 \\ 4x - 5y = -60 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 2x + 4y = 10 \\ -x + 5y = 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

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

(10) $\begin{cases} -x + 2y = -7 \\ 3x - 4y = 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$