連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 6y = 52 \\ 4x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -2x - 2y = -4 \\ -6x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -4x - y = 2 \\ -12x + 5y = 54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = -27 \\ y = 3x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x + 2y = 40 \\ 2x + y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -2x + 11 \\ x + 5y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 6x + y = -12 \\ -2x + 5y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 6y = 52 \\ 4x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

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

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

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

(6) $\begin{cases} -4x - y = 2 \\ -12x + 5y = 54 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = -27 \\ y = 3x - 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 6x + 2y = 40 \\ 2x + y = 15 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 11 \\ x + 5y = -8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} 6x + y = -12 \\ -2x + 5y = -28 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$