連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = 12 \\ 12x - 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = -54 \\ -4x - 4y = -60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ 2x + 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 3y = -17 \\ -x + 6y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x - 2y = 16 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x - 6y = 26 \\ 3x - 2y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = 12 \\ 12x - 2y = 20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

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

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

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

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = -54 \\ -4x - 4y = -60 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ 2x + 3y = -12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} -4x - 3y = -17 \\ -x + 6y = -38 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -4x - 2y = 16 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 4x - 6y = 26 \\ 3x - 2y = 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$