連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = 32 \\ 2x + 5y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x - 4y = -26 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x - 6y = 32 \\ 2x + 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -6x + 3y = -54 \\ -3x - y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - y = -12 \\ -4x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -y + 8 \\ x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 2x - 5y = 24 \\ x = -2y - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ -2x - 5y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = 32 \\ 2x + 5y = 32 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{8}$

(2) $\begin{cases} 5x - 4y = -26 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$ $y = \boxed{-1}$

(3) $\begin{cases} 4x - 6y = 32 \\ 2x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{-2}$

(4) $\begin{cases} -6x + 3y = -54 \\ -3x - y = -17 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{-4}$

(5) $\begin{cases} 4x - y = -12 \\ -4x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{4}$

(6) $\begin{cases} x = -y + 8 \\ x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{6}$

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

(8) $\begin{cases} 2x - 5y = 24 \\ x = -2y - 6 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{-4}$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ -2x - 5y = -27 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{5}$

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