連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 2y = 10 \\ 3x + y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x - 5y = -32 \\ -x + y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -6x + 4y = -14 \\ -2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 2x + 3 \\ -3x + 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x + y = 20 \\ x = -4y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -4y + 7 \\ -5x + y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -x - 4 \\ -4x - 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 3x - 5 \\ 2x - 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 6y = -12 \\ -x - 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -2 \\ x - 6y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 2y = 10 \\ 3x + y = 26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} 3x - 5y = -32 \\ -x + y = 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -6x + 4y = -14 \\ -2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} y = 2x + 3 \\ -3x + 4y = -8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -3x + y = 20 \\ x = -4y + 2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} x = -4y + 7 \\ -5x + y = -14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} y = -x - 4 \\ -4x - 3y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

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

(9) $\begin{cases} 4x - 6y = -12 \\ -x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -2 \\ x - 6y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$