連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = 36 \\ -3x - 12y = 54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} 4x - y = -12 \\ 2x - 3y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 9y = 27 \\ 3x + 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = 2 \\ 8x + 5y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -y - 4 \\ -2x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

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

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

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = 36 \\ -3x - 12y = 54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

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

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

(7) $\begin{cases} 4x - y = -12 \\ 2x - 3y = -26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 3x + 9y = 27 \\ 3x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = 2 \\ 8x + 5y = 18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

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