連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -16 \\ x + 6y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + 4y = 40 \\ 2x - 5y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ 3x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = -2y + 1 \\ -5x - 2y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = -40 \\ -5x + 4y = -59 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = -21 \\ x = -y - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -34 \\ 2x - 6y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} x + 9y = 20 \\ -5x + 3y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -16 \\ x + 6y = 32 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -4x + 4y = 40 \\ 2x - 5y = -44 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

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

(4) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ 3x - y = -10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} x = -2y + 1 \\ -5x - 2y = 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = -40 \\ -5x + 4y = -59 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = -21 \\ x = -y - 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -34 \\ 2x - 6y = -52 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} x + 9y = 20 \\ -5x + 3y = -4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$