連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 20 \\ x - 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -2x + 4 \\ 3x - 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = 5 \\ -2x + 6y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 9x + 5y = -24 \\ -3x + 3y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = -8 \\ 6x - 5y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -5x - 6y = -6 \\ x + 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ 2x - 5y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 20 \\ x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} y = -2x + 4 \\ 3x - 3y = -30 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = 5 \\ -2x + 6y = -40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

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

(5) $\begin{cases} 9x + 5y = -24 \\ -3x + 3y = 36 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = -8 \\ 6x - 5y = -16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

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

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

(9) $\begin{cases} y = -2x - 5 \\ 3x + y = -7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ 2x - 5y = -19 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$