連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 3x - y = 8 \\ 3x + 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x - 5y = 29 \\ -3x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x = -2y + 4 \\ -2x + 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x - 6y = 50 \\ 2x - 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = 16 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x + y = -24 \\ 3x + 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 6x - 2y = -22 \\ 3x + 5y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + y = 2 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} x - 5y = 29 \\ -3x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} x = -2y + 4 \\ -2x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -5x - 6y = 50 \\ 2x - 2y = 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

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

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = 16 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -6x + y = -24 \\ 3x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 6x - 2y = -22 \\ 3x + 5y = -35 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$