連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -3x + 8 \\ -5x + 5y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -32 \\ 2x + 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 6 \\ 5x - y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = -3y - 10 \\ -4x + 5y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 4x - 12y = -8 \\ 5x + 4y = 47 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 9y = 19 \\ 2x - 3y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -3x + y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = -14 \\ -6x - 5y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x + 8 \\ -5x + 5y = -20 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

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

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -32 \\ 2x + 2y = 20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 6 \\ 5x - y = 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

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

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

(7) $\begin{cases} 4x - 12y = -8 \\ 5x + 4y = 47 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} -5x - 9y = 19 \\ 2x - 3y = 32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -3x + y = -13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = -14 \\ -6x - 5y = 43 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$