連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x - 2y = 8 \\ -x - 2y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} x - 2y = -14 \\ -x - 6y = -50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -x - 5y = 11 \\ -2x - 5y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -x - 3y = -27 \\ x + 6y = 51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -3x + 4y = -5 \\ 6x - y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 3x - 8 \\ -3x + 5y = 20 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

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

(3) $\begin{cases} x = 2y + 9 \\ 5x - 4y = 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} x - 2y = -14 \\ -x - 6y = -50 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

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

(6) $\begin{cases} -x - 5y = 11 \\ -2x - 5y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

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

(8) $\begin{cases} -x - 3y = -27 \\ x + 6y = 51 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 2x + 5y = 9 \\ x = -4y + 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -3x + 4y = -5 \\ 6x - y = 17 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$