連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 2x + 5y = -12 \\ x + 4y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + y = 12 \\ 3x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x - 3y = 32 \\ -4x + y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = y - 1 \\ -3x - 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x + 6y = 8 \\ -3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x + 5y = -12 \\ x + 4y = -9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} x + y = 12 \\ 3x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -5x - 3y = 32 \\ -4x + y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} x = y - 1 \\ -3x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} x + 6y = 8 \\ -3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -x - 2y = 11 \\ y = x - 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 4x - y = -1 \\ y = -4x - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

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

(10) $\begin{cases} -2x + 2y = -14 \\ x = 4y + 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$