連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - y = 1 \\ -4x - 2y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = 18 \\ 4x + 12y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 4x + y = -3 \\ 5x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = 17 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x + y = -20 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x + 4 \\ -3x + 2y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = -36 \\ x - 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = -16 \\ y = 4x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - y = 1 \\ -4x - 2y = 32 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = 18 \\ 4x + 12y = -52 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

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

(4) $\begin{cases} 4x + y = -3 \\ 5x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ x - y = -6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = 17 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} 3x + y = -20 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

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

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = -36 \\ x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = -16 \\ y = 4x - 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$