連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = -16 \\ -5x + 8y = 29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -3x + 5y = 40 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x + 3y = 12 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 12x + 3y = -57 \\ 4x - 5y = -49 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 4x + 8y = -12 \\ -4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} -3x - 2y = 1 \\ -9x + 3y = 39 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -3x + 6y = 45 \\ x + 2y = 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x = -y + 9 \\ -5x - y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = -16 \\ -5x + 8y = 29 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -3x + 5y = 40 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} x + 3y = 12 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 12x + 3y = -57 \\ 4x - 5y = -49 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 4x + 8y = -12 \\ -4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

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

(8) $\begin{cases} -3x - 2y = 1 \\ -9x + 3y = 39 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} -3x + 6y = 45 \\ x + 2y = 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

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