連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

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

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

(3) $\begin{cases} -x + 6y = -40 \\ -2x - 2y = 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ -3x + y = 13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x + 5y = 24 \\ y = 4x - 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} y = 2x - 4 \\ 4x - 3y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 6x - 4y = -2 \\ -2x - y = 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 2x + 4y = -8 \\ -4x + 12y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -x + 4y = -18 \\ -4x + 12y = -60 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -x + 6y = -40 \\ -2x - 2y = 4 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ -3x + y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} x + 5y = 24 \\ y = 4x - 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

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

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

(9) $\begin{cases} 2x + 4y = -8 \\ -4x + 12y = -4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -x + 4y = -18 \\ -4x + 12y = -60 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$