連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x - 2y = -6 \\ 5x - 6y = 37 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} x = -y + 2 \\ 2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(7) $\begin{cases} -3x + 6y = 57 \\ x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -12x - 4y = 20 \\ -4x - 4y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = -22 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 2x + 3y = 25 \\ 4x - 6y = -34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -2y - 2 \\ -4x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} -2x - 2y = -6 \\ 5x - 6y = 37 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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

(4) $\begin{cases} x = -y + 2 \\ 2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

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

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

(7) $\begin{cases} -3x + 6y = 57 \\ x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} -12x - 4y = 20 \\ -4x - 4y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = -22 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} 2x + 3y = 25 \\ 4x - 6y = -34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$