連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 2y = -14 \\ -12x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = -40 \\ y = -2x - 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -2x - 2y = -30 \\ 4x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -9x - 4y = -1 \\ -3x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} y = -4x + 5 \\ 4x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -2x - 2y = -22 \\ x - 4y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 2x - 2y = 10 \\ -6x - y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} -3x + 4y = -16 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 2y = -14 \\ -12x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = -40 \\ y = -2x - 7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -2x - 2y = -30 \\ 4x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

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

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

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

(7) $\begin{cases} -2x - 2y = -22 \\ x - 4y = -9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} 2x - 2y = 10 \\ -6x - y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} -3x + 4y = -16 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$