連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 2x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = -3x + 10 \\ -5x + 4y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = -1 \\ -3x + 8y = -17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = -2 \\ x = 4y + 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} y = -2x - 10 \\ 4x - 5y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 8x + 4y = 40 \\ -4x - 5y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -3x + 6y = -48 \\ -5x + 3y = -45 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} -4x - 6y = -2 \\ -5x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -2x - 2y = -24 \\ -6x + 2y = -40 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 2x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} y = -3x + 10 \\ -5x + 4y = 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = -1 \\ -3x + 8y = -17 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = -2 \\ x = 4y + 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} y = -2x - 10 \\ 4x - 5y = -6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 8x + 4y = 40 \\ -4x - 5y = -8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -3x + 6y = -48 \\ -5x + 3y = -45 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} -4x - 6y = -2 \\ -5x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -2x - 2y = -24 \\ -6x + 2y = -40 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$