連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 5y = -50 \\ y = -2x - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -5x - 6y = -6 \\ -x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ -5x + y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} y = 3x + 7 \\ -2x - 3y = 23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 8x - 2y = 2 \\ -4x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ -x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -4x - y = 12 \\ 8x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = 6 \\ -4x + 6y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 5y = -50 \\ y = -2x - 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -5x - 6y = -6 \\ -x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ -5x + y = 16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -2x - 4y = 34 \\ -4x + 3y = 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} y = 3x + 7 \\ -2x - 3y = 23 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 8x - 2y = 2 \\ -4x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ -x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -4x - y = 12 \\ 8x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = 6 \\ -4x + 6y = -22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -x + 2y = 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$