連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = 44 \\ -5x + 4y = 58 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} 5x - 2y = 19 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x - 6y = 37 \\ 2x + 3y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} 5x + 4y = -9 \\ y = 4x + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = -35 \\ 2x - 6y = 40 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ -5x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -4x + y = -19 \\ -3x - 3y = -33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = 44 \\ -5x + 4y = 58 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

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

(3) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 4x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} 5x - 2y = 19 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} x - 6y = 37 \\ 2x + 3y = -1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} x = 2y + 2 \\ 3x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} 5x + 4y = -9 \\ y = 4x + 3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = -35 \\ 2x - 6y = 40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ -5x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -4x + y = -19 \\ -3x - 3y = -33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$