連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 6y = 46 \\ 4x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} 5x - 2y = -17 \\ -5x - 4y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -3x + 5y = -20 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -x - 4y = -14 \\ -2x + 5y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ 5x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} x = 3y - 5 \\ 5x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 2x - 3y = -1 \\ x = -y - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x - 3y = 18 \\ -5x + y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 6y = 46 \\ 4x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

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

(3) $\begin{cases} 5x - 2y = -17 \\ -5x - 4y = 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -3x + 5y = -20 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -x - 4y = -14 \\ -2x + 5y = 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

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

(7) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ 5x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} x = 3y - 5 \\ 5x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 2x - 3y = -1 \\ x = -y - 8 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} x - 3y = 18 \\ -5x + y = -20 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$