連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 12x - 2y = -60 \\ -4x - 2y = 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 5x - 5y = -20 \\ x = 3y - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = -18 \\ 2x + 6y = -38 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} -x - y = -2 \\ -3x + 3y = -36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(8) $\begin{cases} -3x + 6y = 3 \\ 5x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 4x - 8y = -36 \\ -4x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -3x + 3y = 15 \\ x = -3y + 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 12x - 2y = -60 \\ -4x - 2y = 4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} 5x - 5y = -20 \\ x = 3y - 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = -18 \\ 2x + 6y = -38 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

(5) $\begin{cases} -x - y = -2 \\ -3x + 3y = -36 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

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

(7) $\begin{cases} 5x - 3y = -10 \\ y = -x + 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -3x + 6y = 3 \\ 5x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} 4x - 8y = -36 \\ -4x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} -3x + 3y = 15 \\ x = -3y + 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$