連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 6x - 2y = -40 \\ -3x + 2y = 28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} y = -2x - 6 \\ -5x - y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -x - 4y = 25 \\ y = 2x + 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = -39 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} x - 5y = 26 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 29 \\ -4x + 6y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -2x + 6y = 2 \\ 3x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -x + y = 3 \\ 2x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x - 2y = -40 \\ -3x + 2y = 28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

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

(3) $\begin{cases} y = -2x - 6 \\ -5x - y = 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -x - 4y = 25 \\ y = 2x + 5 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = -39 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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

(7) $\begin{cases} x - 5y = 26 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 29 \\ -4x + 6y = -8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -2x + 6y = 2 \\ 3x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -x + y = 3 \\ 2x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$