連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 6y = -17 \\ -x + 3y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -4x + 2y = 38 \\ -8x - 5y = 13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(5) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ 4x + y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -3x - y = -15 \\ 2x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = 2x - 1 \\ x + 5y = 28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 6y = -17 \\ -x + 3y = 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -4x + 2y = 38 \\ -8x - 5y = 13 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ -3x + 4y = 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ 4x + y = 26 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

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

(7) $\begin{cases} -3x - y = -15 \\ 2x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} y = 2x - 1 \\ x + 5y = 28 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ -x - 5y = 11 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

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