連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 3y = 30 \\ -2x + 6y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

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

(6) $\begin{cases} y = x - 7 \\ -3x - y = -25 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} y = -4x + 1 \\ -4x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} y = x - 8 \\ 2x + 5y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -10 \\ 6x + 5y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 3y = 30 \\ -2x + 6y = -32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -5x + 3y = -7 \\ 2x + y = -6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

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

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

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

(6) $\begin{cases} y = x - 7 \\ -3x - y = -25 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} y = -4x + 1 \\ -4x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

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

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

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -10 \\ 6x + 5y = 26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$