連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x - 1 \\ -2x - y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 3x - 5y = 19 \\ -9x + y = -29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} 5x + y = -23 \\ 4x + 3y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(7) $\begin{cases} -x + 3y = 13 \\ 3x + 9y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} x = y + 12 \\ -4x - 5y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 9x - 5y = -41 \\ 3x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 1 \\ -2x - y = -20 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} 3x - 5y = 19 \\ -9x + y = -29 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

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

(4) $\begin{cases} 5x + y = -23 \\ 4x + 3y = -14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

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

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

(7) $\begin{cases} -x + 3y = 13 \\ 3x + 9y = 15 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} x = y + 12 \\ -4x - 5y = -3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 9x - 5y = -41 \\ 3x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

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