連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = -18 \\ y = -3x + 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 4x - 9y = 34 \\ -5x + 3y = 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} 3x - y = 6 \\ x = -4y - 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} x = y - 6 \\ -3x - y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} y = 4x - 10 \\ 4x + 4y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x + y = 5 \\ -x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = -18 \\ y = -3x + 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 4x - 9y = 34 \\ -5x + 3y = 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -6x - 3y = 33 \\ -2x + 2y = 8 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 3x - y = 6 \\ x = -4y - 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} -2x + y = 4 \\ 4x - 5y = -26 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} x = y - 6 \\ -3x - y = 14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} y = 4x - 10 \\ 4x + 4y = -20 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$