連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 6y = -31 \\ -3x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} 4x - y = -14 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x + 5y = 22 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = 31 \\ -x + 3y = 29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 4x + 3y = -2 \\ -2x + 6y = 46 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = 35 \\ 4x + 9y = -25 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} x + 5y = -24 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 6y = -31 \\ -3x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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

(3) $\begin{cases} 4x - y = -14 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} x + 5y = 22 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = 31 \\ -x + 3y = 29 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} 4x + 3y = -2 \\ -2x + 6y = 46 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = 35 \\ 4x + 9y = -25 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} x + 5y = -24 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

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