連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = 1 \\ 2x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ 5x - 5y = -45 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = -41 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -3x + 3y = -15 \\ -2x + 9y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -9x + 5y = 53 \\ 3x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -x - 3y = -12 \\ -3x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -3x + 6y = -18 \\ -4x - 3y = 20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ x - 2y = -5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = 1 \\ 2x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ 5x - 5y = -45 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = -41 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -3x + 3y = -15 \\ -2x + 9y = 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -9x + 5y = 53 \\ 3x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} -x - 3y = -12 \\ -3x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -3x + 6y = -18 \\ -4x - 3y = 20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

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

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

(10) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ 5x - 3y = 29 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$