連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 6y = 22 \\ -4x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} x + 3y = -3 \\ -2x + 9y = -39 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -x + 4y = 27 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 2x + 4y = 12 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 5x - 6y = 16 \\ -x + 3y = 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 2x - y = 9 \\ -4x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(10) $\begin{cases} 2x + 4y = -14 \\ -3x - 8y = 25 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 6y = 22 \\ -4x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

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

(3) $\begin{cases} x + 3y = -3 \\ -2x + 9y = -39 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -x + 4y = 27 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} 2x + 4y = 12 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 5x - 6y = 16 \\ -x + 3y = 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 2x - y = 9 \\ -4x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

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

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

(10) $\begin{cases} 2x + 4y = -14 \\ -3x - 8y = 25 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$