連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 2y = -28 \\ -2x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} x - 3y = -8 \\ y = 4x - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 3x + 6y = 6 \\ -3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(7) $\begin{cases} 2x - 2y = 2 \\ -2x - 4y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} y = x + 11 \\ -2x - 5y = -13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 2y = -28 \\ -2x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

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

(3) $\begin{cases} x - 3y = -8 \\ y = 4x - 1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} 3x + 6y = 6 \\ -3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

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

(6) $\begin{cases} -2x + 2y = 6 \\ -3x + 4y = 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} 2x - 2y = 2 \\ -2x - 4y = 34 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

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

(9) $\begin{cases} y = x + 11 \\ -2x - 5y = -13 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

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