連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 22 \\ -3x - 4y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = -22 \\ -4x + y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -3x + y = 1 \\ -9x - 4y = -46 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(7) $\begin{cases} 2x - 5y = -22 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} y = -3x - 12 \\ -2x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = -32 \\ -3x + 8y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 22 \\ -3x - 4y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = -22 \\ -4x + y = 19 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -3x + y = 1 \\ -9x - 4y = -46 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

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

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

(7) $\begin{cases} 2x - 5y = -22 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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

(9) $\begin{cases} y = -3x - 12 \\ -2x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = -32 \\ -3x + 8y = 22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$