連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - y = 18 \\ y = 4x + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -2x + y = -9 \\ x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 3x - 2y = -4 \\ -6x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x = y - 4 \\ -2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -2x - y = 16 \\ y = -x - 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 2x + 5y = -28 \\ 6x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 2x + y = 9 \\ -6x - 5y = -33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(10) $\begin{cases} -x + 2y = -5 \\ -5x - 4y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - y = 18 \\ y = 4x + 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -2x + y = -9 \\ x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 3x - 2y = -4 \\ -6x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

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

(5) $\begin{cases} -2x - y = 16 \\ y = -x - 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 2x + 5y = -28 \\ 6x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 2x + y = 9 \\ -6x - 5y = -33 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -10 \\ x = -y - 7 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

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

(10) $\begin{cases} -x + 2y = -5 \\ -5x - 4y = 17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$