連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = -y - 8 \\ -2x + 3y = 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} x - 8y = 18 \\ -3x - 4y = 30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -9x - 4y = -7 \\ 3x + y = 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(7) $\begin{cases} 6x + 2y = 38 \\ 3x + 4y = 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -8x + 5y = -28 \\ -4x - 4y = -40 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = 16 \\ -x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -y - 8 \\ -2x + 3y = 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x - 8y = 18 \\ -3x - 4y = 30 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} -9x - 4y = -7 \\ 3x + y = 4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

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

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

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

(7) $\begin{cases} 6x + 2y = 38 \\ 3x + 4y = 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -8x + 5y = -28 \\ -4x - 4y = -40 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = 16 \\ -x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$