連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

(1) $\begin{cases} -3x - y = -22 \\ 4x + 2y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = x + 2 \\ 4x + 3y = 48 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} -x - 4y = 19 \\ -2x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 9x + 2y = -16 \\ -3x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x - 12y = 19 \\ 4x + 4y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(9) $\begin{cases} x + 2y = 3 \\ -4x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - y = -22 \\ 4x + 2y = 34 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} y = x + 2 \\ 4x + 3y = 48 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

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

(4) $\begin{cases} -x - 4y = 19 \\ -2x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} 9x + 2y = -16 \\ -3x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} x - 12y = 19 \\ 4x + 4y = -28 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

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

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

(9) $\begin{cases} x + 2y = 3 \\ -4x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

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