連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

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

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

(3) $\begin{cases} -6x - 3y = -24 \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} -x - 2y = -9 \\ -2x + 5y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -x - 4y = -32 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} x = y - 11 \\ -5x - y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 12x - 2y = -2 \\ -4x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} y = -4x - 9 \\ -5x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -6x - 3y = -24 \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} -x - 2y = -9 \\ -2x + 5y = 27 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} -x - 4y = -32 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

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

(9) $\begin{cases} x = y - 11 \\ -5x - y = 19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -3x + y = 8 \\ 6x + 2y = 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$