連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - y = -32 \\ x = 2y - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = -17 \\ x = y + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = -16 \\ y = -3x + 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x + 3y = -9 \\ 3x + y = -19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -6x + y = -46 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 5x - y = 26 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -x - 2y = -17 \\ -3x + 3y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = 28 \\ 5x + 6y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - y = -32 \\ x = 2y - 1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

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

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = -17 \\ x = y + 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = -16 \\ y = -3x + 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} x + 3y = -9 \\ 3x + y = -19 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -6x + y = -46 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 5x - y = 26 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} -x - 2y = -17 \\ -3x + 3y = -6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = 28 \\ 5x + 6y = -18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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