連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = -3 \\ 6x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -4x + 6y = -46 \\ 5x - 2y = 30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 4x + 3y = -12 \\ -5x - y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} x = -3y - 9 \\ -4x + 5y = -49 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -4x - 5y = -24 \\ 8x + 5y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(10) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -4x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = -3 \\ 6x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -4x + 6y = -46 \\ 5x - 2y = 30 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 4x + 3y = -12 \\ -5x - y = 26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} x = -3y - 9 \\ -4x + 5y = -49 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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

(7) $\begin{cases} -4x - 5y = -24 \\ 8x + 5y = 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

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

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

(10) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -4x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$