連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 9x + 3y = -48 \\ -3x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 5x - 3y = 20 \\ -4x - y = -33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ -5x + 4y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = -17 \\ 6x - y = -43 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = 33 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -5x + 5y = -15 \\ y = -4x + 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -4x - 4y = -24 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} x = -2y + 11 \\ 4x + y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 9x + 3y = -48 \\ -3x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 5x - 3y = 20 \\ -4x - y = -33 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ -5x + 4y = 17 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = -17 \\ 6x - y = -43 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = 33 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -5x + 5y = -15 \\ y = -4x + 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -4x - 4y = -24 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} x = -2y + 11 \\ 4x + y = 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

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