連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -32 \\ 3x - 8y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -x + 4y = -30 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 3x + 9y = 42 \\ 5x + 3y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ 5x - 3y = 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = 29 \\ x = -y - 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ -5x - y = -13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = 6 \\ 9x - y = -30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = -26 \\ x + 4y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x - y = 5 \\ 2x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -32 \\ 3x - 8y = -9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -x + 4y = -30 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 3x + 9y = 42 \\ 5x + 3y = 22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ 5x - 3y = 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = 29 \\ x = -y - 7 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

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

(7) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ -5x - y = -13 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = 6 \\ 9x - y = -30 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = -26 \\ x + 4y = 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} x - y = 5 \\ 2x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$