連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 6x + 2y = -18 \\ 3x + 3y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -3x + 2y = -25 \\ -5x - 6y = 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} 3x - y = 15 \\ -x + 4y = -27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ -3x + 4y = 29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(10) $\begin{cases} x - 4y = 20 \\ -2x + y = -19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x + 2y = -18 \\ 3x + 3y = -3 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -3x + 2y = -25 \\ -5x - 6y = 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

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

(4) $\begin{cases} 3x - y = 15 \\ -x + 4y = -27 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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

(6) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ -3x + 4y = 29 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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

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

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

(10) $\begin{cases} x - 4y = 20 \\ -2x + y = -19 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$