連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -10 \\ x - 4y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} y = -x - 9 \\ x + 5y = -25 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} 4x - y = 30 \\ -4x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -5x + y = -12 \\ -3x - 2y = -15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} y = 4x + 5 \\ -2x + 5y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = 26 \\ x + 6y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = -40 \\ -x - 6y = -44 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = -19 \\ y = -4x - 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -10 \\ x - 4y = 22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} y = -x - 9 \\ x + 5y = -25 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ 2x - y = -20 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

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

(6) $\begin{cases} -5x + y = -12 \\ -3x - 2y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

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

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = 26 \\ x + 6y = -32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = -40 \\ -x - 6y = -44 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = -19 \\ y = -4x - 5 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$