連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x - 4y = -18 \\ 2x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -5x + 3y = -53 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 6x + 2y = -26 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x = 2y - 3 \\ -4x - 3y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} -x - 3y = 17 \\ -2x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -3x + 4y = 17 \\ y = -4x + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} 4x + 3y = -10 \\ 8x - 2y = 28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -2x + 6y = -32 \\ 3x - 2y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x - 4y = -18 \\ 2x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{6}$

(2) $\begin{cases} -5x + 3y = -53 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{-6}$

(3) $\begin{cases} 6x + 2y = -26 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{-1}$

(4) $\begin{cases} x = 2y - 3 \\ -4x - 3y = -21 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{3}$

(5) $\begin{cases} 5x - 5y = 20 \\ x = -y - 2 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-3}$

(6) $\begin{cases} -x - 3y = 17 \\ -2x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{-5}$

(7) $\begin{cases} -3x + 4y = 17 \\ y = -4x + 9 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{5}$

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

(9) $\begin{cases} 4x + 3y = -10 \\ 8x - 2y = 28 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{-6}$

(10) $\begin{cases} -2x + 6y = -32 \\ 3x - 2y = 27 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{-3}$