問題で)次のX.4の値の組のなかで、連立方程す

$$\begin{cases} 2x + y = 11 \\ x - 2y = 3 \end{cases}$$

の解はどれですか、

2つの方程式に、2、4の値を付入して成りもつか どうか調べてみる。 どうらも成り立ては、 それが解である。

P x = 6 y = -1 0×5

$$0 \quad \chi = 7 \quad \mathcal{Y} = 2 \quad o \quad \xi = 1$$

$$\begin{cases} 2\chi + 4 = 11 \\ 12 + (-1) = 11 & \cdots & 0 \\ \chi - 24 = 3 \\ 6 - 2(-1) = 8 - - \times \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x + 4 = 11 \\ 14 + 2 = 16 & \cdots & x \\ x - 24 = 3 \\ 7 - 2 \times 2 = 3 - 0 \end{cases}$$

⊕ X = 5. Y = 1 n x き

$$\begin{cases} 2x + y = 11 \\ 10 + 1 = 11 - 0 \\ x - 2y = 3 \\ 5 - 2 = 3 - 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x + 4 = 11 \\ 8 + 2 = 10 & \cdots \times \\ x - 24 = 3 \\ 4 - 4 = 0 & \cdots \times \end{cases}$$

2つの方程式のどちらも成り立つのは(り)のとき

こたえ、この連立方程式の解は(ウ)である.