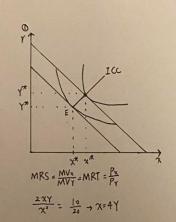
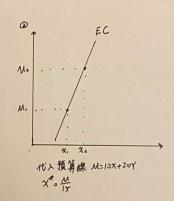
## 1. 假設消費者對商品 X與 Y的消費決策如下所示: May U = f (X.Y)=x²Y subject to 300 = 10 X+20 Y

- 0×商品的所得消费额為何? \* 江際效用均等法則
- ② X 商品的 恩格爾由線為何? \*M和X\*的關係,判斷 X是正常中性,劣等財
- ③×商品的需求曲線為何?
- 母根據上述求解的所得消費線、見補而由線與需求由線判断 X商品的特性





- ③ Max V=x<sup>1</sup>Y st 300= P<sub>x</sub>X + 20Y [①辺際效用均等法則: MRS xy = 元 元 → Y= A<sub>0</sub>X ②永不滿足定理: 300= RX+20 (A<sub>0</sub>X)→ X=2元 P<sub>x</sub>
- 田 所得 消費線 與 恩格 原由線可知 × 財貨為正常財,由需求線可知 × 財貨符合需求 法則