經濟二甲 Alo8x6035 許爾護

Max $U=f(x,Y)=x^{2}y$ subject to $-3\infty\cdot 10X+20Y$

(1) X商品的 M 得消量線? MR5xy= 2xy = 10 = -2

X=44 #

1.

(Z) ×商品的思格爾曲線?

/ox+2oY= M X·4Y、Y· 卡X Y· 卡X代入 10X+2oY: M

10X+Z0x(4X)=M

15X=M X= M/15 # (4)

×商品的需求曲線?

Mox $U: X^{2}Y$ Subject to $3\omega: Px X + 70Y$ $MRSxY: \frac{7XY}{X^{4}}: \frac{Px}{20}$

407. Pxx, y: \$\frac{Px}{4} \times 17. Px x , \times 17. Px x + 207. Px x + 207

 $\frac{\partial}{\partial x} \frac{\partial}{\partial x} \frac{\partial}$