Max
$$V = f(X,Y) = X^{\frac{1}{3}}Y^{\frac{1}{3}}$$

subject to $300 = 10X + 20Y$

最適消費量

$$\chi = 20 , Y = 5$$

奶菜提高20元消费决策

$$Max$$
 $V = f(X,Y) = X^{\frac{1}{3}}Y^{\frac{1}{3}}$

Subject to $300 = 20X + 20Y$

報道消費條付

1

$$MRSXY = \frac{2Y}{X} = \frac{Py}{Py} = \frac{20}{20} = 1$$

$$\Rightarrow Y = \frac{1}{2} X$$

1. 全媒分二,一高網絡科技為高等,龍二流路至不同獎不本

f. 图 效果 安 所 1 号 交 果 V = X = (20) = (5) = (2000) =

 $Y = \frac{1}{2} \times T + \lambda \quad V = (2000)^{\frac{1}{3}}$

 $V = X^{\frac{1}{3}}Y^{\frac{1}{3}} = (\frac{1}{2}X^{3})^{\frac{1}{3}} = (2000)^{\frac{1}{3}}$

明音X=(4,000) = 15、874·1 Y=(50·) が

力 替 で 放 来 由 (X,Y) = (20,5) む $[(4,000)^{\frac{1}{2}}, (500)^{\frac{1}{3}}]$

X时情代效果=(4,000)=-20 <0

X 时 所 手 好 是 - (4,000) 3 -10 > 0