海夏沃策: MaX $V \cdot f(x,y) : x^{\frac{2}{3}}y^{\frac{1}{3}}$ 300=10X+20y 最面消费 $\pi : 20 y^{\frac{1}{3}}$ 若奶茶減價 消费决策: MaX $V \cdot f(x,y) = x^{\frac{1}{3}}y^{\frac{1}{3}}$ $\rightarrow 300 = 20 \times 120 y$ 最重消费: (10.15) 總效用 $= U = x^{\frac{1}{3}}y^{\frac{1}{3}} = 2000^{\frac{1}{3}}$

(1) 替代效果 - 由 (x,y) = (20.5) $\rightarrow (4000^{3}, 500^{3})$ 不替代效果 = 4000^{3} - 20 <0