

110720097 李明發 經三甲

MU<sub>X</sub> 函數:  $U_A: x^{0.5}y^2$   $U_B: x^2+y^2$   $U_C: \ln x + y$   $U_D: 2x+y$   $U_E: x^2y$

MU<sub>Y</sub> 函數:  $0.5x^{0.5}y^2$   $2y$   $\frac{1}{x}$   $2$   $2xy^2$

MU<sub>X</sub> 遞減? 遞減 遞增 遞減 固定 固定

MU<sub>Y</sub> 遞減? 遞減 遞增 固定 固定 遞增

MRS<sub>xy</sub> 函數:  $\frac{0.25y}{x}$   $\frac{x}{y}$   $\frac{1}{x}$   $2$   $\frac{0.25y}{x}$

MRS<sub>xy</sub> 遞減? 遞減 遞增 遞減 固定 遞減

無異曲線 凸向原點 凸向原點 凸 不凹不凸 不凹不凸 凸

