

MU <sub>x</sub> 函數	$VA = x^{0.5}y^2$ $0.5x^{-0.5}y^2$	$VB = x^2 + y^2$ $2x$ $2y$	$VC = \ln x + y$ $\frac{1}{x}$ $1$	$VD = 2x + y$ $2$ $1$	$VE = xy^4$ $y^4$ $4xy^3$
MV <sub>y</sub> 函數	$2x^{0.5}y$	$2y$	$1$	$1$	$4xy^2$
MU <sub>x</sub> 遞減?	遞減	遞增	遞減	固定	固定
MV <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 凹向原點 凸 不凸不凹 不凸不凹 凸

