

A108260019 廖思勤

(1)

效用函数	$U_A = x^{0.5}y^2$	$U_B = x^2 + y^2$	$U_C = 2x + y$	$U_D = 2x + y$	$U_E = x^2y^4$
MU_x 函数	$0.5x^{-0.5}y^2$	$2x$	$\frac{1}{x}$	2	y^4
MU_y 函数	$2x^{0.5}y$	$2y$	1	1	$4x^2y^3$
MU_x 递减	减	增	减	固定	固定
MU_y 递减	增	增	固定	固定	增
MRS_{xy} 函数	$\frac{0.25y}{x}$	$\frac{y}{x}$	$\frac{1}{x}$	1	$\frac{0.25y}{x}$
MRS_{xy} 递减	减	增	减	固定	减
无差异曲线凸向原点	凸向	凹向	凸向	不凸凹	凸向

(2)

