

P42
最適消費計画

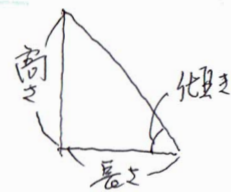
効用最大の消費量
満足度

単純化

仮定

2種類の財のみを消費

X財 ... 1つの価格 P_X ... 消費量 X
Y財 ... P_Y ... Y



長さ × 傾き = 高さ
 $\frac{\text{高さ}}{\text{長さ}} = \text{傾き}$

- ① 予算制約
- ② 効用の表現

予算制約線

無差別曲線

予算制約

式
線

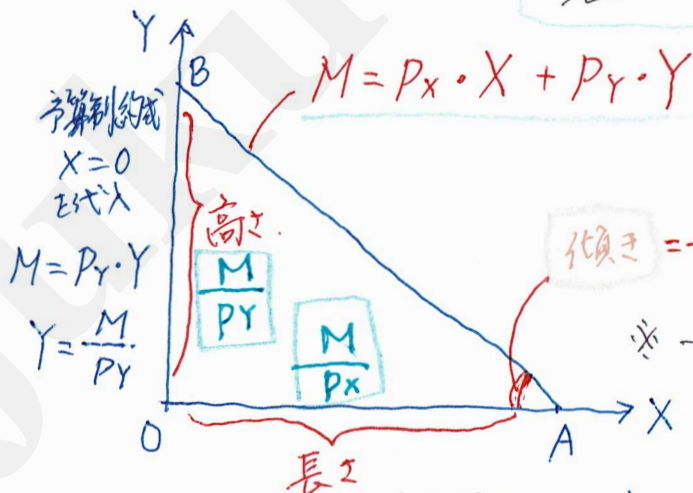
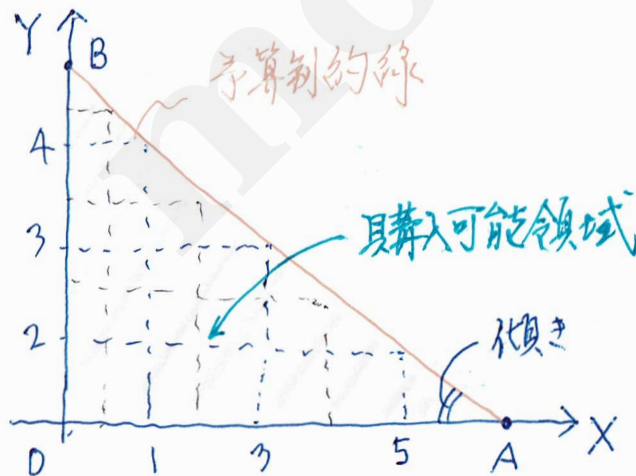
予算制約式

支出額の合計

予算 $M = P_X \cdot X + P_Y \cdot Y$
X財 Y財

グラフの傾き

↓
P57



※ $-\frac{P_X}{P_Y} \Rightarrow$ P52
あとで説明

予算制約式 Y=0 代入

$M = P_X \cdot X$
 $X = \frac{M}{P_X}$

$\frac{\text{高さ}}{\text{長さ}} = \frac{\frac{M}{P_Y}}{\frac{M}{P_X}} = \frac{M}{P_Y} \div \frac{M}{P_X} = \frac{M}{P_Y} \times \frac{P_X}{M} = \frac{P_X}{P_Y}$

価格比