

も近きやうに定めたるものと  $\bar{x}_e$  とすれば、 $\bar{x}_e$  が即ち  $A_e$  の公定價格として採用すべきものなり。

但し  $A_e$  等の中の一つは円其者にして例へば  $A_1$  までれとすれば  $x_1 = \bar{x}$  は最初より定められたるものなり。

○公定價格を決定したる以上之を以て貿易上行ふ際其實上量は谷地方に於いて差等を設け配給も亦其品種並地域毎に違へるか上策なり即ち同じ物品ならば價格を低く評価する地方より貿易上高評価する地方へ配給するなり。地域別の主觀價值(平均)を知るには其地域内にて前条の方法を用ふればよし。

○此他貿易配給に當りては輸送を容易ならしめる如く考慮する必要あり。

○尚主觀價值は政治的に動せしめ得るものなり故に適當なる政治によりて國民の主觀價值を國家の願望と等しきやうに示導する事は經濟政策の最要点なり。

## 5. 人生数学

○数学の本領は量的判斷にあり。判斷は歴史の根本なり。判斷の正格は量的計測の精密による。数学が人生の根本知識を成す所以なり。

○歴史上の判斷とは論ずる前後劣の判斷なり。

○物の狀態は其れのもつ存因子即ち原素的なる諸量所謂一般座標によりて定まる。甲乙二物が大きさ座標 ( $x_1, x_2, \dots, x_m$ ) ( $y_1, y_2, \dots, y_m$ ) にて定まるとき、甲乙の優劣を定むる一般の法則は或函數

$$f(x_1, \dots, x_m; y_1, \dots, y_m)$$

が定ならば甲優り負ならば乙優ると云ふ如き形而上へり

百

此場合注意すべきは優劣が必ずしも線状からず即ち甲より乙、乙より丙が優れたるとき必ずしも甲より丙が優れたるとは云ふべからざる事なり

されども

$f(x_1, \dots, x_m; y_1, \dots, y_m)$  と  $f(y_1, \dots, y_m; x_1, \dots, x_m)$  とは必ず符号相反すべきなり

$f$  を優劣函数と呼ぶん

○ 優劣函数が

$f(x_1, \dots, x_m; y_1, \dots, y_m) \equiv g(x_1, \dots, x_m) - g(y_1, \dots, y_m) \quad (1)$   
なる形をもつときは優劣は線状なり

$g(x_1, \dots, x_m)$  を物  $(x_1, \dots, x_m)$  の價値函数と呼ぶん

優劣函数が (1) の形をとる場合に限り物が單独なる價値をもつなり 一般には二物を対比して優劣を生ずるのみにて單一物に一定の價値を評價する事は不能なり

例へば甲・乙二國の戰爭状態に関する優劣は双方の戰争座標(戰意、戰術、戰資等を尚細分せる多數の座標より成る)の優劣函数にて定まる必ずしも線状からず 即ち甲乙戰ひて甲勝ち乙丙戰ひて乙勝つべき場合にも甲丙戰は乙勝負の決必ずしも定まらざるなり 此時優劣函数が (1) の形をとれば其場合の  $y$  を以て其國の戰力と呼ぶなり、戰力増強等の語を用ふるは此假定に立つて論述的には此假定は正しきなり

○ 今後物の優劣に関して論ずる場合には常に (1) の成立するものとし價値に引き直して考ふるものとす。