

#### 第 4 章 練習問題

[4.1](半順序) 次の 4 通りの観光旅行の目的地に対する選好順序は何通りあるか。ただし、半順序で考えるものとし、無差別は考えない。

a. パリ b. サンフランシスコ c. 香港 d. ハワイ

[ヒント]図 4-1 を用いる。

[4.2](対数効用関係) 次の経済行為にかかわる金額の効用はいかほどか。ただし、対数効用関数で考えるものとし、対数は常用対数(10を底とする対数)とする。

(i) 500 円(昼食代), (ii) 3,000 円(ぜいたくな食事), (iii) 100,000 円(国内 2 泊 3 日旅行), (iv) 150 万円(マンション購入頭金), (v) 400 万円(高級外国車購入), (vi) 5,000 万円(宝くじ 1 等)