

# 経済統計 練習問題

## 第15回 物価指数(1)

2006年11月21日

問 下の表は  $x_1, x_2, x_3$  の3つの財について、基準時と比較時の価格と各財への消費支出をまとめたものである。これについて以下各問に答えよ。

|              | $x_1$ | $x_2$ | $x_3$ |
|--------------|-------|-------|-------|
| $p_0$        | 100   | 2000  | 400   |
| $p_t$        | 90    | 2100  | 460   |
| 基準時の各財への消費支出 | 1200  | 2000  | 800   |
| 比較時の各財への消費支出 | 1440  | 2100  | 460   |

(1) 各財の個別価格指数を求めよ

(2) ラスパイレス指数を求めよ

(3) パーシェ指数を求めよ