

経済統計 理解度確認小テスト (物価指数 その1)

学籍番号 _____

氏名 _____

問題 x_1, x_2, x_3 の3つの財について、消費者物価指数の作成方法を以下のデータを用いて考えてみる。このとき以下の各問に答えよ。

| | x_1 | x_2 | x_3 |
|--------------|-------|-------|-------|
| p_0 | 150 | 400 | 200 |
| p_t | 180 | 420 | 190 |
| 基準時の各財への消費支出 | 1800 | 2800 | 1400 |
| 比較時の各財への消費支出 | 1440 | 2940 | 1900 |

(数値はすべて金額を表す)

(1) 各財の個別価格指数を計算せよ。

答. x_1 : _____ x_2 : _____ x_3 : _____

(2) ラスパイレス指数を計算せよ。

(3) パーシェ指数を計算せよ。