

消費関数に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. ケインズ型の消費関数によると、限界消費性向は可処分所得にかかわらず一定であり、平均消費性向は可処分所得が増加するにつれて上昇する。
2. ケインズ型の消費関数の性質は、短期の時系列データを用いて推計された消費関数より、長期の時系列データを用いて推計された消費関数に当てはまりやすい。
- ③ ライフサイクル仮説によると、家計は可処分所得が多い時期にその一部を貯蓄し、可処分所得が少ない時期の消費に充てることによって生涯を通じて消費を平準化する。
4. 将来の所得の増加が見込まれている家計が借入れを制約されることは、ケインズ型の消費関数の説明力が高まる要因ではなく、ライフサイクル仮説や恒常所得仮説の説明力が高まる要因である。
5. 家計が、ケインズ型の消費関数に従って行動する場合と、ライフサイクル仮説に従って行動する場合とでは、一時的な所得税減税によって現在の消費が増加する効果は、後者の方が大きい。

次の文中のア, イに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

ある地域の雨, 曇り, 晴れの確率はそれぞれ0.1, 0.4, 0.5である。表は, この地域にあるコンビニの1日の天候と売上高との関係を示している。売上高の算術平均(期待値)は , 分散は である。

天候	雨	曇り	晴れ
確率	0.1	0.4	0.5
売上高	20	40	50

- | | | |
|----|----|----|
| | ア | イ |
| 1. | 40 | 61 |
| 2. | 40 | 81 |
| 3. | 43 | 61 |
| ④. | 43 | 81 |
| 5. | 46 | 91 |