

国際経済 課題 2

岩村 英之

出題日 2013 年 1 月 10 日

裏面の表は、世界各国のマクドナルドで販売されるビッグマックの価格について、一物一価が成立するかどうかを確かめるものである（ビッグマック価格（2012 年 7 月時点）については *The Economist* から、為替レート（2012 年 7 月時点）については国際通貨基金（IMF）の *International Financial Statistics* から）。

1. 表の空欄を埋めなさい。

注 1 D 列の為替レートは「1SDR あたり 117.876 円」のように、SDR（IMF の創出した人工通貨）を単位として計算されている。ここから E 列「1US ドルあたり ○円」を計算するには、「1SDR あたり 117.876 円」を「1SDR あたり 1.508US ドル」で割ればよい（ $117.876 \div 1.508 = 78.167$ 。したがって「1US ドルあたり 78.167 円」）。他の通貨についても、「1SDR あたり 1.508US ドル」で割れば、「1US ドルあたり ○ユーロ」や「1US ドルあたり ○ウォン」を求めることができる。

注 2 F 列「各国ビッグマック価格（US ドル建）」を計算するには、各国通貨建ビッグマック価格を E 列の為替レート（1US ドルあたり）で割ればよい。

注 3 G 列「一物一価を成立させる為替レート」の計算については、講義プリントを参照のこと。

2. 一物一価が成立するために必要な為替レートと比較して、現実の為替レートは過大に評価されているのか、あるいは過小に評価されているのか。過大に評価されている国と過小に評価されていることを比較して、なんらかの傾向が見られるかどうか考察しなさい。

注 4 「一物一価を成立させる為替レート」が「現実の為替レート」を上回っている場合、その通貨は過大評価されていることになる。つまり、アメリカのビッグマックを現実の為替レートで自国通貨建に直すと、自国ビッグマック価格のほうが高くなってしまう。したがって、表の H 列がプラスになる通貨は過大評価されていることになる。

提出

- 1 月 18 日～24 日に提出してください。提出場所は**教務課前のアカデミック BOX**になります。1 月 17 日（試験）に提出できる人は、試験後にその場で提出してもかまいません。
- このプリントの裏面の表に直接数値を記入してもよいですが、私のウェブサイトと同じ表をエクセル形式で置いておきますので、それをダウンロードして計算し、プリントアウトして提出してもよいです。大量の計算を行うことを考えると、こちらのほうが現実的でしょう。<http://www1.meijigakuin.ac.jp/~iwamura/>
- 表紙は不要です。1 ページ目の**最上段**に学籍番号と氏名を明記してください。

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------|-------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------|
| 国名 | 通貨名 | ビッグマック 価格(各国 通貨建て) | 為替レート (1SDRあたり) | 為替レート (1ドル あたり) | ビッグマック 価格(ドル 建て) | 一物一価 レート(1ドル あたり) | 差(G-E) |
| アメリカ | USDドル | 4.33 | 1.508 | | | | |
| アルゼンチン | アルゼンチン・ペソ | 19 | 6.901 | | | | |
| オーストラリア | オーストラリア・ドル | 4.56 | 1.433 | | | | |
| ブラジル | レアル | 10.08 | 3.064 | | | | |
| カナダ | カナダ・ドル | 3.89 | 1.51 | | | | |
| チリ | チリ・ペソ | 2050 | 728.267 | | | | |
| 中国 | 元 | 15.65 | 9.551 | | | | |
| コロンビア | コロンビア・ペソ | 8600 | 2698.433 | | | | |
| コスタリカ | コロン | 1200 | 754.995 | | | | |
| チェコ | コルナ | 70.33 | 31.011 | | | | |
| デンマーク | デンマーク・クローネ | 28.5 | 9.136 | | | | |
| エジプト | エジプト・ポント | 16 | 9.124 | | | | |
| ユーロ圏 | ユーロ | 3.58 | 1.228 | | | | |
| 香港 | 香港ドル | 16.5 | 11.695 | | | | |
| ハンガリー | フォリント | 830 | 342.919 | | | | |
| インド | インド・ルピー | 89 | 84.175 | | | | |
| インドネシア | ルピア | 24200 | 14306.51 | | | | |
| イスラエル | シュケル | 11.9 | 6.029 | | | | |
| 日本 | 円 | 320 | 117.876 | | | | |
| ラトビア | ラット | 1.69 | 0.863 | | | | |
| リトアニア | リタス | 7.8 | 4.242 | | | | |
| マレーシア | リンギ | 7.4 | 4.742 | | | | |
| メキシコ | メキシコ・ペソ | 37 | 20.036 | | | | |
| ニュージーランド | NZドル | 5.1 | 1.864 | | | | |
| ノルウェー | ノルウェー・クローネ | 43 | 9.11 | | | | |
| パキスタン | パキスタン・ルピー | 285 | 142.861 | | | | |
| フィリピン | フィリピン・ペソ | 118 | 63.21 | | | | |
| ポーランド | ズウォティ | 9.1 | 5.054 | | | | |
| ロシア | ルーブル | 75 | 48.553 | | | | |
| サウジアラビア | リヤル | 10 | 5.656 | | | | |
| シンガポール | シンガポール・ドル | 4.4 | 1.878 | | | | |
| 南アフリカ | ランド | 19.95 | 12.341 | | | | |
| 韓国 | ウォン | 3700 | 1705.318 | | | | |
| スリランカ | スリランカ・ルピー | 290 | 198.799 | | | | |
| スウェーデン | スウェーデン・クローナ | 48.4 | 10.264 | | | | |
| スイス | スイス・フラン | 6.5 | 1.475 | | | | |
| タイ | バーツ | 82 | 47.629 | | | | |
| トルコ | トルコ・リラ | 8.25 | 2.701 | | | | |
| UAE | ディルハム | 12 | 5.539 | | | | |
| ウクライナ | グリヴナ | 15 | 12.056 | | | | |
| UK | ポンド | 2.69 | 0.962 | | | | |
| ウルグアイ | ウルグアイ・ペソ | 99 | 32.517 | | | | |