

国際経済 課題 2

岩村 英之

出題日 2011 年 11 月 15 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

- 11 月 22 日の講義終了時まで提出してください。当日は楊先生のパートになりますので、楊先生に提出してください。
- 11 月 22 日から 11 月 29 日までの提出については、50 パーセント減点になります。
- このプリント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				