

データ処理 課題2

【課題】あなたは元手として100万円を持っているとし、この全てを使って都銀4行（三菱東京UFJ、三井住友、みずほ銀行、りそな銀行）のいずれかで外貨預金を行うことを考える。外貨は各銀行が取り扱っている1年もの外貨定期預金であれば何を選んでも良い。最も利益を得られると想定される外貨預金を探し、その設定の元で計算を行おう（計算の際に端数は気にしなくて良い）。表の形式は問わないが、計算の元になるデータは全て表中に書くこと。

2007年5月24日（時間は自由）のTTSを各都銀のWebサイトで調べて外貨を購入し、外貨定期預金を1年間行い、課題提出締め切り日の翌日である**2007年6月7日のTTB**を1年後のTTBと仮定して、円貨に戻す。これにより1年後の利益を競い合う。ただし、利子には20%の源泉徴収税が課される。例えば、三菱東京UFJや三井住友銀行の取り扱い外貨とTTS、TTBは下表の通りなので、5/10付けのTTSを使って計算してみると例のようになる。

通貨名		三菱東京UFJ			三井住友		
		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
		金利	T.T.S.	T.T.B	金利	T.T.S.	T.T.B
USD (米ドル)	US\$	3.65%	121.22	119.22	3.60%	121.00	119.00
EUR (ユーロ)	EURO	2.59%	164.13	161.13	2.58%	163.82	161.02
GBP (イギリスポンド)	£	4.31%	243.61	235.61	4.07%	243.30	235.30
CHF (スイスフラン)	SFr	0.99%	99.53	97.73	1.57%	99.42	97.62
AUD (オーストラリアドル)	A\$	4.65%	101.59	97.59	4.63%	102.35	97.35
NZD (ニュージーランド・ドル)	NZ\$	6.25%	90.19	86.19	6.32%	90.55	85.45

例1)「三菱東京UFJ銀行」で「イギリスポンド」での外貨預金を行う。

- 5月10日の当該銀行のTTS = 243.61 (円/£)
- 金利 (年利) 4.31%
- 1年後の5月10日の当該銀行のTTB = 235.61 (円/£) とする。

100万円 →(外貨へ)→ 4104.92£

→(1年預金)→ 4246.46£ (= 元金4104.92£ + 利子176.92£ - 税金35.38£)

→(円貨へ)→ **1,000,508.32円**

例2)「三井住友銀行」で「ニュージーランド・ドル」での外貨預金を行う。

- 5月10日の当該銀行のTTS = 90.55 (円/NZ\$)
- 金利 (年利) 6.32%
- 1年後の5月10日の当該銀行のTTB = 85.45 (円/NZ\$)

100万円 →(外貨へ)→ 11043.62NZ\$

→(1年預金)→ 11601.73NZ\$ (= 元金11043.62NZ\$ + 利子697.64NZ\$ - 税金139.53NZ\$)

→(円貨へ)→ **991,367.97円**

【〆切】6月6日(水)17:00 必着

【提出方法】e-mail宛先: khotta@shonan.bunkyo.ac.jp (Excel ファイルを添付して提出)

なお、メールのsubjectには「データ処理 課題2」と書くこと。

【成績評価について】

- ☆ 最も利益を出した上位15人 → 25点 (満点)
- ☆ それ以外 → 20点
- ☆ ただし、計算が間違っているものは**選外**で、その程度により0~19点。