

平成 20 年度後学期 富山大学経済学部「ファイナンスの基礎」(白石)  
期末試験

平成 21 年 1 月 29 日(木) 2 限(10:30~12:00) 実施

<b>解答上の注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <u>表・裏 2 面</u> に問題があります。</li><li>● 解答に用いることのできるものは、筆記用具、電卓、自筆の <u>とらの巻 1 枚</u> です。</li><li>● とらの巻は提出する必要はありません。捨てないで大事に保管して下さい。</li></ul>	得点
	点
	平常点
	点
	合計点
	点

学科(済・営・法・他) 学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

問 1 (10 点) 年利率 6% で資金を 複利 運用する。

1. 元金 100 万円を、4 年複利運用した場合、元利合計で何円になるか求めなさい。必要ならば、1 円未満の値は切り捨てること。(例: 64,115 円)
  
2. 元金 100 万円を複利運用した場合、元利合計が 200 万円以上になるのには何年かかるだろうか? その年数を 72 ルール を使って求めなさい。

問 2 (10 点) 毎年 100 円が永久に配当される株式の株価  $P$  円 がいくらになるのかを求めなさい。ただし利子率を 5% とする。





問 5 (20 点) 次の債券データに対し、5%の利子率を用いてそれぞれの市場価格を求めなさい。尚、単位は 円 銭 厘 (厘未満は切り捨て) で答えなさい。

Brasserie あけみ 割引債  
 額面：100 円  
 償還：2 年後  
 ゼロクーポン  
 市場価格：P 円

パティスリ Chez Y♡RIK♡ 利付債  
 額面：100 円  
 償還：4 年後  
 クーポンレート：4%  
 市場価格：Q 円

年	C F	D F	P V

年	C F	D F	P V

問 6 (おまけ：ボーナス点として 5 点) '09/01/29 付の日経朝刊のデータで答えなさい。

1. 日経平均はいくらか答えなさい。 \_\_\_\_\_ 円 銭
2. TOPIX の値は何ポイントか答えなさい。 \_\_\_\_\_
3. 長期金利は何%か答えなさい。 \_\_\_\_\_ %
4. 円・ドル相場(東京)はいくらか答えなさい。 \_\_\_\_\_ 円 銭 ~ \_\_\_\_\_ 円 銭