

平成 19 年度前学期 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 19 年 7 月 27 日 (金) 4 限 (14:45~16:15) 実施

**解答上の注意**

- 表・裏 2 面 に問題があります。
- 解答に用いることのできるものは、筆記用具、電卓、自筆の とらの巻 1 枚です。
- 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。

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

**問 1 (20 点)** 年利率 8% で資金を運用する。単利と複利の違いには注意。

1. 元金 100 万円を、5 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 万円を単利運用した場合、元利合計が 200 万円以上になるのは何年かかるだろうか？その年数を求めなさい。(端数にはしない。例：○7 年, ×7.5 年)

おもて

**問 2 (20 点)** 4% の利子率を用いて、次の債券の正味現在価値 (NPV) を求めなさい。ただし必要な数字を切り捨て、銭単位で答えること (例: 5円 26 銭)。また求めた NPV に基づき、投資の適否を判断しなさい。

1. 額面 100 円、償還 4 年、市場価格 90 円のゼロ・クーポン債 (割引債)

2. 額面 100 円、償還 2 年、クーポン・レート 4%、市場価格 95 円の利付債

**問 3 (20 点)** 次の債券の満期利回り ( $IRR$ , 複利最終利回り) を求めなさい。ただし必要な数字を切り捨て、%単位で小数点以下第2位の数字で答えること (例: 4.27%)。

1. 額面 100 円、償還 4 年、市場価格 90 円のゼロ・クーポン債 (割引債)

2. 額面 100 円、償還 2 年、クーポンレート 4% 市場価格 95 円の利付債

問 4 (20 点) 正誤問題。下線部の記述が○か×か答え、×の場合は正しい答に  
しなさい。

問題省略

問 5 (おまけ：ボーナス点として 10 点) 07/07/27 付の日経朝刊 1 面には、長  
期金利は何%と報道されていたか答えなさい。ついでに日経平均も♪

	値	前日比 (適切な方に○)
長期金利		UP・DOWN
日経平均		UP・DOWN