

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