2013 年度 国際金融論 小テスト 2

学籍番号		氏名	

(1) マクロ経済学では，資産を 2 つに分類する．「貨幣」は収益性は｛(ア)高い (イ)低い｝が流動性は｛(ア)高い (イ)低い｝資産を，「債券」は収益性は｛(ア)高い (イ)低い｝が流動性は｛(ア)高い (イ)低い｝資産を指す．

答．イ ； ア ； ア ； イ

(2) 債券の利子率が高いとき，貨幣への需要は｛(ア)大きい (イ)小さい (ウ)利子率とは無関係である｝．

答．イ

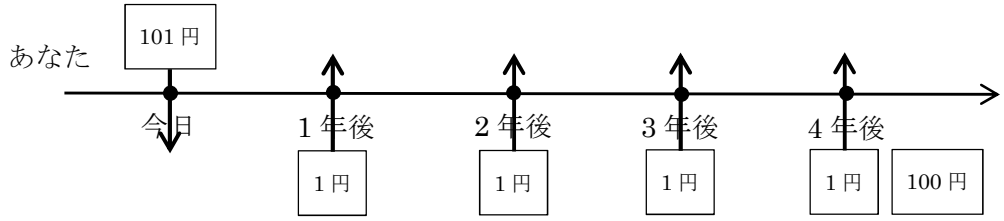
(3) 消費者金融から利子率 0.1 で 10 万円を借りたとする．途中の返済額をゼロとすると，元本と利子を併せた返済額の総計が約 2 倍になるのは何年後か？

答．7 年後

(4) あなたは額面価格 100 円，クーポン・レート 0.01，残存期間 4 年の利付国債を 101 円で購入したとする．

① キャッシュの流れを下の時間軸に図示しなさい．

②



③ この場合の利子率を計算するための方程式はどうなるか．

答．$$\frac{1}{1+i}+\frac{1}{(1+i)^2}+\frac{1}{(1+i)^3}+\frac{1+100}{(1+i)^4}=101$$

④ 今日の流通価格が 102 円に上昇すると

(ア) この国債の利子率は上昇する．

(イ) この国債の利子率は下落する．

(ウ) この国債の利子率は不変である． 答．イ

(5) 利子率 0.015 で 1000 万円を借りるとする．毎年同額ずつ，10 年間で返済するためには，毎年の返済額はいくらになるか．毎年の返済額を x として，x を求めるための方程式を立てなさい．

答．$$\frac{x}{1+0.015}+\frac{x}{(1+0.015)^2}+\cdots+\frac{x}{(1+0.015)^{10}}=10{,}000{,}000$$

(6) 通常，民間銀行は自国政府の発行する国債を相当量保有している．国債の金利が上昇すると民間銀行への資本注入が必要となるケースがあるが，なぜか．簡潔に答えなさい．

国債の金利の上昇は，国債の価格が下落することを意味する．銀行が保有する国債の価格が下落すると，銀行の資産総額（時価）が負債総額（その大半は預金）を下回り，経営が不安定化するため，資本注入が必要となる場合がある．