

令和7年度 編入学・学士入学試験

専門科目 : マクロ・ミクロ経済学

次の3つの問題すべてに答えなさい。

[1] ある経済におけるマネーサプライ(マネーストック)のうち預金が占める比率は α 、金融機関に課される法定準備率(預金準備率)は β である。この時、経済に供給される貨幣(マネー)ならびに信用創造に関する以下の全ての問いに答えなさい。ただし、この経済には超過準備は存在しないものとする。

- (1) マネタリーベースとは何か。簡潔に説明しなさい。
- (2) 信用創造とは何か。簡潔に説明しなさい。
- (3) 信用創造における信用乗数(貨幣乗数)を α と β を用いて表しなさい。
- (4) (3)で計算した信用乗数(貨幣乗数)は1を超えることを示しなさい。

[2] ある財に関して、需要関数: $Q_d = \frac{15}{2} - \frac{1}{2}P$, 供給関数 $Q_s = P - 3$ で表されているとする。

ただし Q_d : 需要量, P : 価格, Q_s : 供給量である。以下の設問にすべて答えなさい。

- (1) 市場均衡における需要の価格弾力性を求めなさい。
- (2) 政府が1単位あたり3の補助金を生産者に与えたとする。このとき発生する死重の損失を求めなさい。
- (3) 上限価格を5とする上限価格規制と、均衡価格が5となる補助金政策どちらが望ましいといえるか説明しなさい。

[3] X財とY財に対する効用関数が

$$u(x, y) = x^{\frac{1}{3}}y^{\frac{2}{3}}$$

の消費者を考える。ただし x : X財の消費量, y : Y財の消費量である。以下の設問にすべて答えなさい。

- (1) 最適消費点では、所得の $\frac{1}{3}$ をX財に支出し、所得の $\frac{2}{3}$ をY財に支出することを示しなさい。
- (2) X財は劣等財(下級財)であるといえるか説明しなさい。