

I. 次の用語を簡単に説明しなさい（3行前後で述べること）。（各5点，計40点）

- (1) 非競合性 (2) 無理乗り（フォースト・ライダー，forced rider）(3) リンダール均衡
(4) ノン・アフェクタシオンの原則 (5) PPBS (6) 実効税率 (7) ドールトンの法則
(8) 分類所得税

II. 公共財の最適供給についてのサミュエルソンの条件を残余曲線を用いて導出し，条件の含意を詳しく説明しなさい。（15点）

III. 「道路工事などの公共事業は税金の無駄遣いである。」という主張に対して，経済学や財政学の用語（例：パレート効率性，超過負担など）を必ず2つ以上使ってコメントしなさい。（10点）

IV. 課税所得 Y （単位：万円）に対する所得税の税率表が次のように与えられているものとする。

$0 < Y \leq 100$	: 10%
$100 < Y \leq 200$	: 20%
$200 < Y$	: 30%

課税所得が Y_0 万円（ただし $Y_0 > 200$ ）の A さんの納税義務額を

- (1) 単純累進税率のとき (2) 超過累進税率のとき

のそれぞれについて Y_0 で表しなさい。（10点）

V. ある生産物市場において供給曲線が $P = a + bQ$ ，需要曲線が $P = c - dQ$ で与えられるとする。ただし P ：価格， Q ：数量， a ， b ， c ， d ：正の定数（ $c > a$ ）とする。この生産物市場で供給者に従量税 t を課すとき，

- (1) ハーバーガーの三角形の面積 S (2) 税率 t を変化させたとき (Δt) の S の変化分 (ΔS)

を求めなさい（注意：途中の計算式も書くこと）。（15点）

VI. 税額控除法の付加価値税においては取引の最終段階に適用される税率によって最終的な価格（税込み）が決まることを証明しなさい。（10点）