

## ミクロ経済学演習 06

矢野 誠

**問 1.** 第二次大戦後から高度成長期にかけて、旧国鉄時代に、地方に建設された橋や線路などで、その後、建設計画が途中で中断され、ほぼ完成した形で残っており、利用されていないものがある。これらの施設は持っていないので、何らかの利用方法を国で考えるべきだという議論がある。これを、講義の内容に沿った形で、経済学的に論評せよ。

**問 2.** 「わが社の経営状態は良くないので、毎年、累積赤字がかさんでいる」という経営者がいるとしたら、合理的な経営を行っているのだろうか。説明せよ。

**問 3.** 「わが社の経営状態は良くないが、固定費用への支払を除けば、赤字はかさんでいないので、我慢して営業を続けている」という経営者がいるとしたら、合理的な経営を行っているのだろうか。説明せよ。

**問 4.** 30年近く昔のことだが、アメリカにおいて日本のテレビメーカーが製品のダンピングを行い、20年にわたりコスト割れの状態で安売りを続けていたとして、訴えられたことがある。これに対するアメリカ最高裁の意見は、訴えには根拠がかけ、裁判をするまでもなく、日本のメーカーの行為を違法とはみなせないというものだった。この最高裁の考え方の経済学的根拠を述べよ。

**問 5.** 経済学では、企業の行動目標を利潤だと仮定しているが、本当の目標は社会的責任を果たすことだという意見を聞くことがある。また、社会的責任を果たすために、環境問題などへの積極的な取り組みを行っているという経営者もいる。しかし、経済学的に考えると、企業が行う環境問題などへの取り組みも利潤最大化という行動に基づいて説明することができる。説明せよ。

**問 6.** 次のような(短期の)総費用関数を持つ企業を考え以下の問に答えよ。

$$TC = y^2 + 40.$$

A. 総費用曲線を図示せよ。

2

- B. 固定費用はいくらか.
- C. 総可変費用関数を求めよ.
- D. 製品価格が  $p = 32$  として, 企業が  $y$  単位を販売する際の利潤  $\Pi$  と生産者余剰  $PS$  の大きさを求めよ. 生産者余剰を最大化することで, 利潤が最大化される. なぜか.
- E. 製品価格が下落すると, 企業の望む販売量 (利潤を最大にする販売量) は減少することを示せ.
- F. 損益分岐点における価格と販売量を求めよ.
- G. 企業閉鎖点における価格と販売量を求めよ.
- H. この企業の供給曲線を求めよ.