

第8回宿題

- 提出課題を解き、kibaco に答を入力して下さい。
- 自習課題は、自分で講義の理解を深めるために自習するもので提出する必要はありません。

自習課題 8.1 テキスト *P171* の演習 5.1 を解きなさい。(問 7 が分からない場合は、解かなくてもよい。)

提出課題 8.1 (独占とクールノー競争) 逆需要関数が $p = 132 - 2x$ (x は生産量で、 p は価格を表す) で与えられる財の市場が 1 企業の独占市場であるとする。

企業が財を x だけ生産するための費用 C は $C = 24x$ で与えられるものとする。次の問いに答えなさい。

問題 1 企業の限界費用はいくらか。

問題 2 この独占市場における財の生産量を求めなさい。

問題 3 この独占市場における財の価格を求めなさい。

問題 4 この独占市場における企業の利潤はいくらか。

次に逆需要関数が上記と同じ $p = 132 - 2x$ (x は市場の合計の生産量で、 p は価格を表す) で表される市場が、2つの企業 A, B の複占市場であり、クールノー競争をしているものとする。企業 A と B の限界費用は、企業 A が 24 で企業 B が 30 であるとする。

問題 5 企業 A のクールノー均衡における生産量を求めなさい。

問題 6 クールノー均衡における財の価格を求めなさい。

問題 7 企業 A のクールノー均衡における利潤はいくらか。