

## 2015 年大沼研究会ミクロ経済学試験問題

1. 逆選択（アドバース・セレクション）とは何か、説明しなさい。
  
2. ある労働市場の供給量と賃金率を  $L, w$  とする。この市場の労働供給関数は、 $L=w$  で表される。また、買い手企業は一つだけで、その労働のみを生産要素とする生産関数は、 $L^{1/2}$  で表される。さらに、生産された財の価格を  $32$  とする。このとき、以下の問いに答えなさい。
  - (1) この企業の利潤関数を  $L, w$  で表しなさい。また、買い手独占的に行動するとき、利潤関数を  $L$  のみで表しなさい。
  - (2) 企業が買い手独占的に行動するとき、この市場の均衡労働量を求めなさい。
  - (3) 完全競争的な場合の賃金率と (2) の賃金率との差は、 $X$  より大きく、 $X+1$  より小さい。整数  $X$  を求めなさい。
  
3. 需要関数を直線し、グラフに描いたとき、縦軸との切片を  $A$ 、横軸との切片を  $B$  とする。また、原点を  $O$  とする。価格を  $P$  とすると、このとき以下の質問に答えなさい。
  - (1) 需要の価格弾力性を定式化しなさい。
  - (2) 需要の価格弾力性は  $OP/PA$  で表される。このことを証明しなさい。