

- 1 1927年から1941年までのアメリカにおけるリンゴの需要 D は収入 r の関数として $D = Ar^{1.23}$ と表せると推定されていた。ここで A は定数である。 D の r に関する弾力性を求めよ。(この弾力性は需要の収入弾力性、あるいは Engel 弾力性と呼ばれる。)

入学年度	学部	学科	組	番号	検	フリガナ
						氏名

2 交通経済学のある研究では、道路建設費を K 、道路交通量を T としたとき、 $T = 0.4K^{1.06}$ という関係を用いる。 T の K に関する弾力性を求めよ。また、このモデルでは、道路建設費が 1% 増加したとき、交通量はだいたいどれくらい増加すると考えられるか。