

- 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。