

問題 31-1 需要の価格弾力性の計算 (直角双曲線を微分するケース)

ある財の需要関数が

$$Q = \frac{1}{10} + \frac{1}{8P}$$

P (> 0) : 価格、Q : 需要量

であるとして。

このとき、需要の価格弾力性が 0.2 以上になる価格 P の範囲として妥当なのはどれですか。

1. $0 < P \leq 5$
2. $0 < P \leq 8$
3. $5 \leq P$
4. $8 \leq P$
5. $10 \leq P$

(国家一般職 改題)