

問題 10-05 生産面のパレート最適の計算問題

労働と資本を用いて二つの財（A財、B財）が生産される経済を考える。この経済の初期資源保有量は、労働が1単位、資本が4単位です。i (i = A、B) 財生産量を  $Q_i$ 、その生産に投入される労働量と資本量をそれぞれ  $L_i$ 、 $K_i$  とすると、その生産関数は  $Q_i = \sqrt{K_i L_i}$  で表されます。このとき、経済全体で見た生産可能性フロンティアとして正しいのはどれですか。

1.  $Q_A + Q_B = 2$     2.  $\sqrt{Q_A + Q_B} = 2$     3.  $\sqrt{Q_A} + \sqrt{Q_B} = 2$     4.  $Q_A^2 + Q_B^2 = 2$

(国家総合職 改題)