

問題 追加-1 費用最小の生産要素の投入量の計算

ある企業の生産関数が、

$$Y = K^{\frac{1}{4}} L^{\frac{3}{4}} \quad (Y: \text{産出量、} K: \text{資本投入量、} L: \text{労働投入量})$$

として表されています。資本の要素価格が10であり、労働の要素価格が12であるとき、この企業の労働の要素価格が12から15に変化した時、資本装備率 ($\frac{K}{L}$) はどのように変化しますか。

1. **0.5** 2. **0.4** 3. **0.3** 4. **0.2** 5. **0.1**

(国家総合職 改題)