

問題 25-3 貨幣 1 単位当たりの限界効用 (コブ=ダグラス型効用関数のケース)

ある消費者は所得の全てを X 財と Y 財の支出していて、この消費者の効用関数は、

$$U = 3XY \quad (X : X \text{ 財の消費量、} Y : Y \text{ 財の消費量})$$

で示されます。X 財の価格が 2、Y 財の価格が 3、消費者の所得が 12 であるとき、最適消費における X 財の貨幣 1 単位当たりの限界効用はいくらになりますか。

1. $\frac{1}{3}$ 2. $\frac{1}{2}$ 3. 1 4. 2 5. 3

(国家総合職 改題)