

問題 207-1 公共財の最適供給量の計算問題

個人Aと個人Bの2人しか存在しない経済において、個人Aの需要曲線（限界評価曲線）が $P_A = 1000 - 25D_A$ 、個人Bの需要曲線も $P_B = 1000 - 25D_B$ で与えられています。また、公共財の限界費用が数量とは無関係に500円で与えられているときに、この経済における最適供給量はいくらになりますか。

1. 30

2. 40

3. 50

4. 60

(国家Ⅱ種 改題)

$$D_A = D_B = Q$$

$$P_A = 1000 - 25D_A$$

$$+) P_B = 1000 - 25D_B$$

$$P_A + P_B = 2000 - 50Q$$

$$2000 - 50Q = 500$$

$$50Q = 1500$$

$$Q = 30$$

