

問題 174-1 独占企業の価格の計算問題

ある独占企業の利潤最大の生産量と価格を求めてください。

ただし、需要曲線 (D) :  $D = 50 - P$

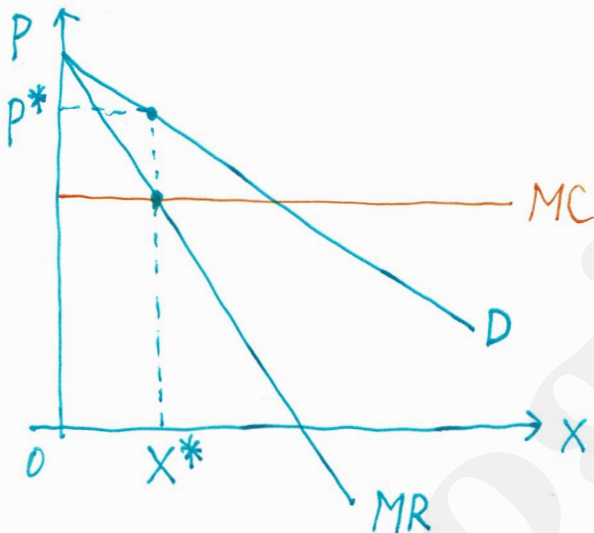
総費用曲線 (TC) =  $10X$

(D : 需要量 P : 価格 X : 供給量)

とします。

	生産量	価格
1.	20	20
2.	30	20
3.	20	30
4.	30	30

(地方上級 改題)



$$D = 50 - P$$

$$P = \sim$$

$$P = 50 - D$$

$$P = 50 - X$$

$$MR = 50 - 2X$$

$$TC = 10X$$

$$(TC)' = MC = 10$$

$$MC = MR$$

$$10 = 50 - 2X$$

$$2X = 40$$

$$X = 20$$

$$P = 50 - X \quad X = 20 \text{ 代入}$$

$$P = 30$$