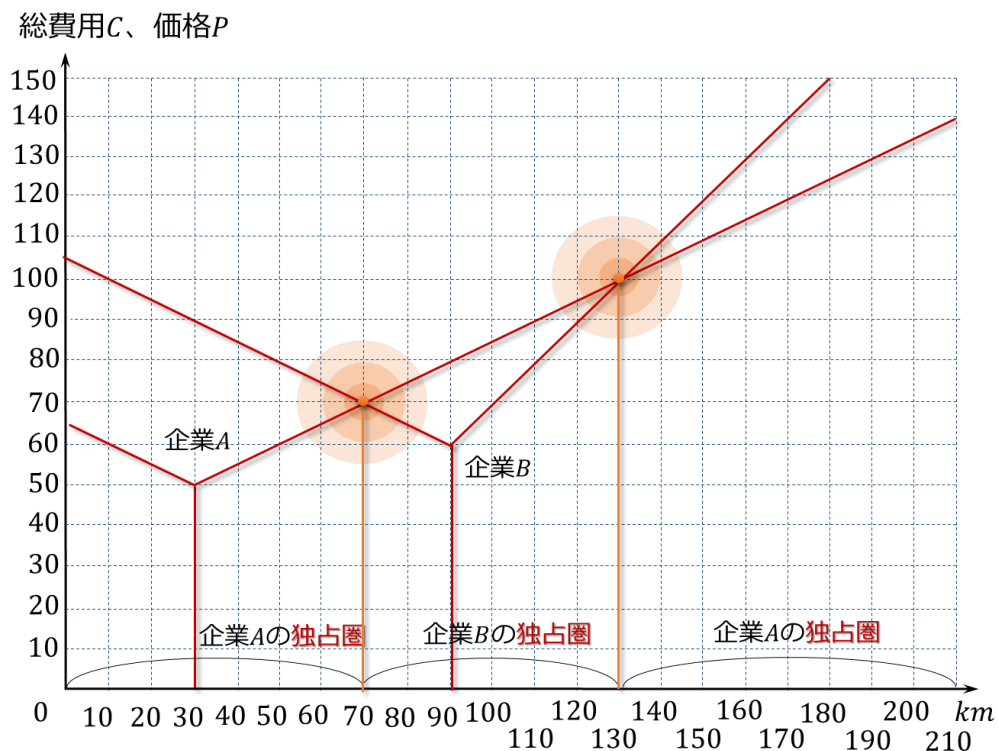


| 学籍番号 | | | | | | | | 氏名 |
|------|--|--|--|--|--|--|--|----|
| | | | | | | | | |



練習問題 1－1：上図について、50km地点において企業Aの提示できる最低価格はいくらか。また企業Bの提示できる最低価格はいくらか。

企業A 60 企業B 80

練習問題 1－2：1円単位で価格を調整することができるとすれば、50km地点でこの製品はいくらで販売されることになるか。

販売価格 79

練習問題 1－3：上図について、170km地点において企業Aの提示できる最低価格はいくらか。また企業Bの提示できる最低価格はいくらか。

企業A 120 企業B 140

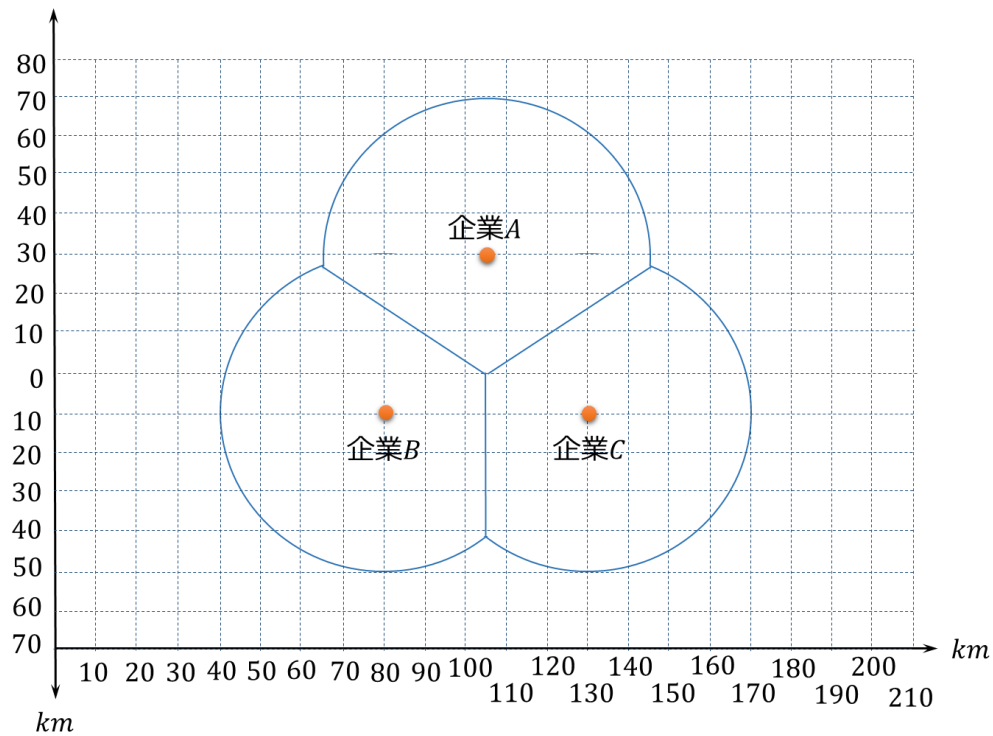
練習問題 1－4：1円単位で価格を調整することができるとすれば、170km地点でこの製品はいくらで販売されることになるか。

販売価格 139

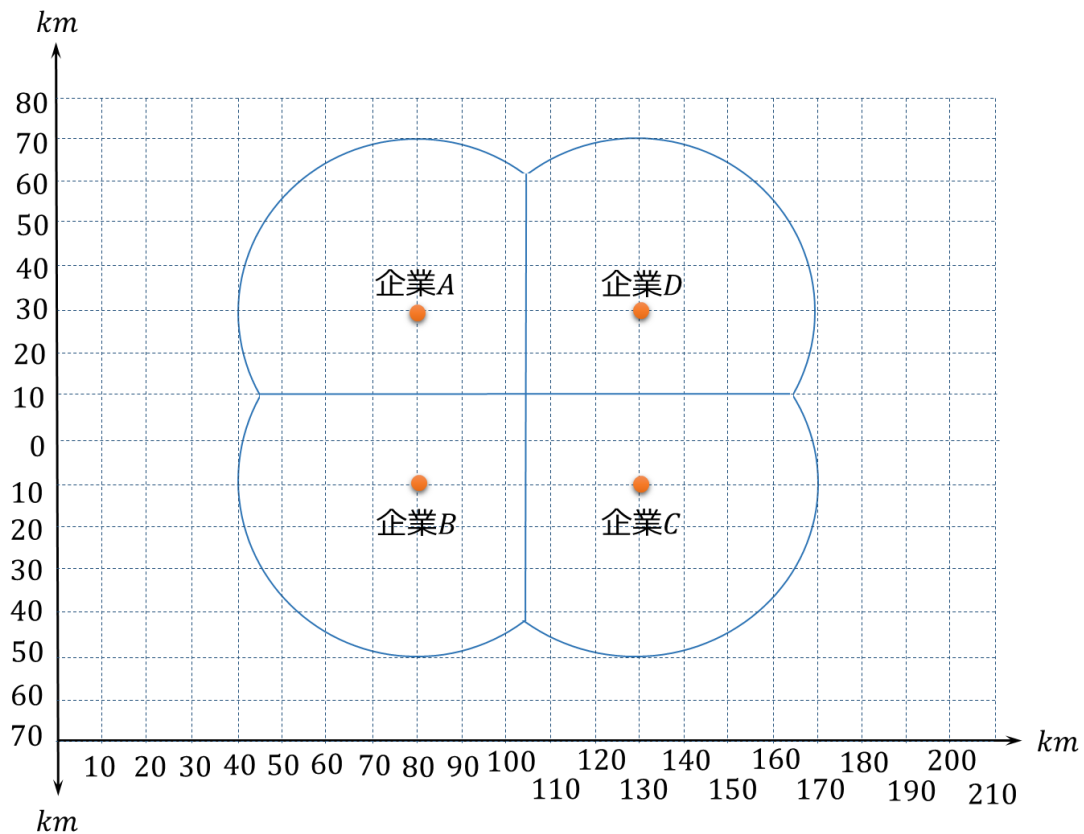
練習問題 1－5：企業Aと企業Bの独占圏は何kmになるか。

企業A 150 企業B 60

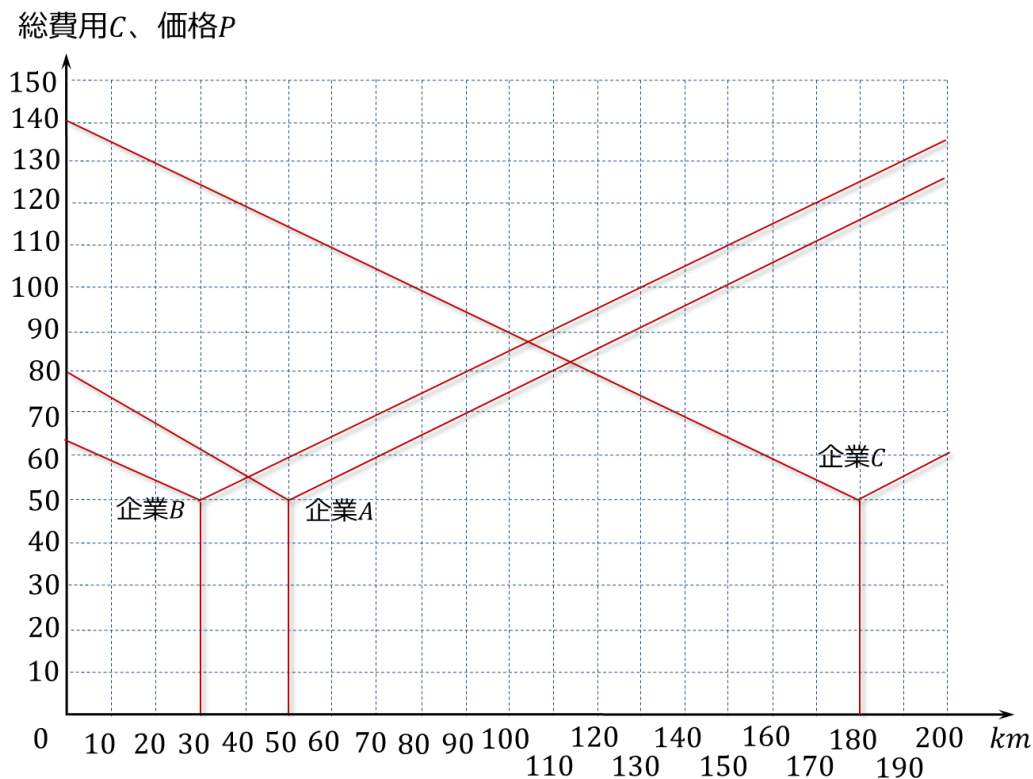
練習問題 2-1 : 次の平面図において、すべての企業が価格競争を行うとき、各企業の独占圏はどのようなになるか、企業Aと企業B、企業Cの独占圏を縁取りして図示しなさい。



練習問題 2-2 : 次の平面図において、すべての企業が価格競争を行うとき、各企業の独占圏はどのようなになるか、企業Aと企業B、企業C、企業Dの独占圏を縁取りして図示しなさい。



練習問題3－1：下図において、その企業Aと企業Bがその立地地点を変えないとき、企業Cはいずれの地点に移転すれば、その独占圏を最大化することができるか、 $0km, 10km, 20km, 30km, 40km, 50km, 60km, 70km, 80km, 90km, 100km, 110km, 120km, 130km, 140km, 150km, 160km, 170km, 180km, 190km, 200km, 210km$ 、のいずれかを選びなさい。



60km 地点

練習問題3－2：上図において、企業Aと企業Cはその立地地点を変えず、企業Bが工場を移転させるとき、企業Bはいずれの地点に移転すれば、その独占圏を最大化することができるか、 $0km, 10km, 20km, 30km, 40km, 50km, 60km, 70km, 80km, 90km, 100km, 110km, 120km, 130km, 140km, 150km, 160km, 170km, 180km, 190km, 200km, 210km$ 、のいずれかを選びなさい。

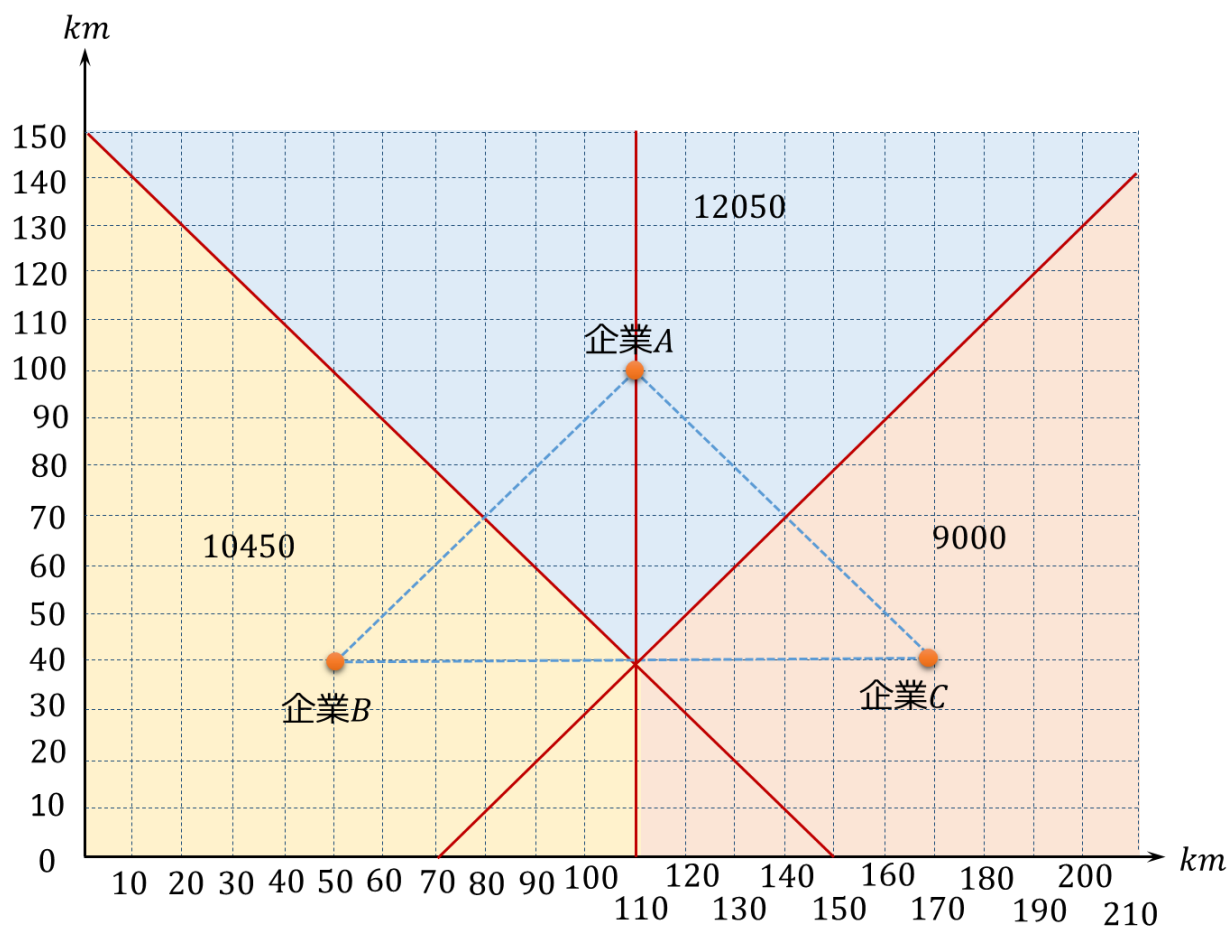
$30km$ 地点では、独占圏は $40km - 0km = 40km$ であるが、 $60km$ 地点に移動することによって、独占圏は $120km - 60km = 60km$ まで広がる。

60km or 170km 地点

練習問題3－3：上図において、企業Bと企業Cはその立地地点を変えず、企業Aが工場を移転させるとき、企業Aはいずれの地点に移転すれば、その独占圏を最大化することができるか、 $0km, 10km, 20km, 30km, 40km, 50km, 60km, 70km, 80km, 90km, 100km, 110km, 120km, 130km, 140km, 150km, 160km, 170km, 180km, 190km, 200km, 210km$ 、のいずれかを選びなさい。

40km 地点から 170km 地点のいずれの地点でも同じ

練習問題 4－1：練習問題：以下の平面図において、企業Aと企業Bと企業Cの独占圏の面積 km^2 を求めなさい。



$$(110 \times 220) \div 2 - 50 = 12050$$

企業 A 12050 km^2

$$(40 + 150) \times 110 \div 2 = 10450$$

企業 B 10450 km^2

$$(40 + 140) \times 100 \div 2 = 9000$$

企業 C 9000 km^2