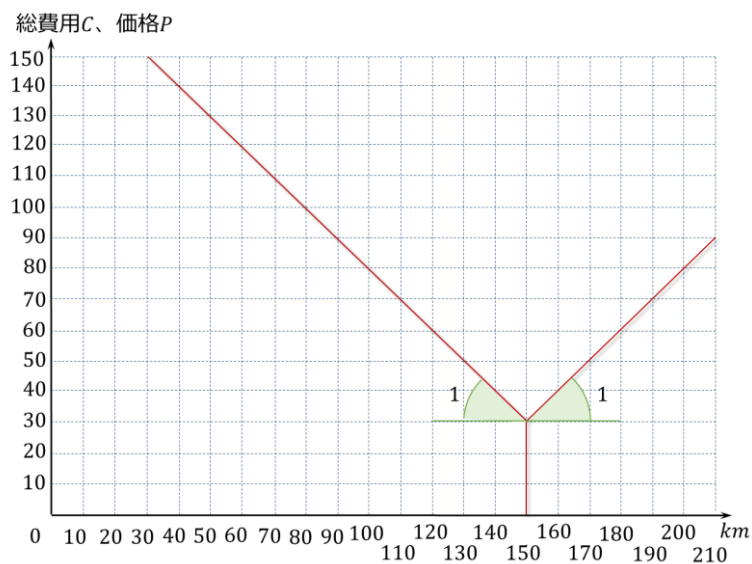
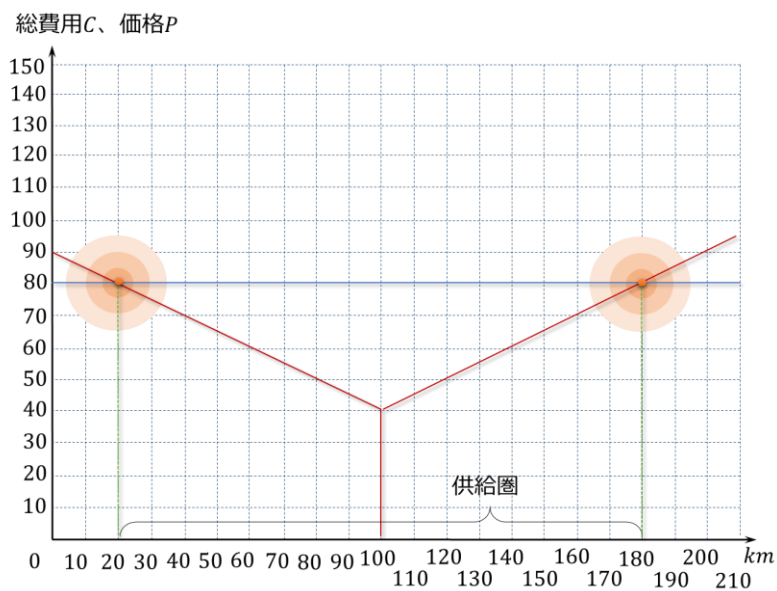


学籍番号								氏名

◇練習問題 1－1：工場を 150km 地点に建設した。この工場の製品 1 単位当たりの費用は 30 であり，輸送費用は 1km 当たり 1 である。この様子を図に描きなさい。



◇練習問題 2－1：次の図において製品の市場価格 P が 80 に決まったとする。このときの供給圏の範囲を示しなさい。また供給圏の直径は何 km か答えなさい。



供給圏 160km

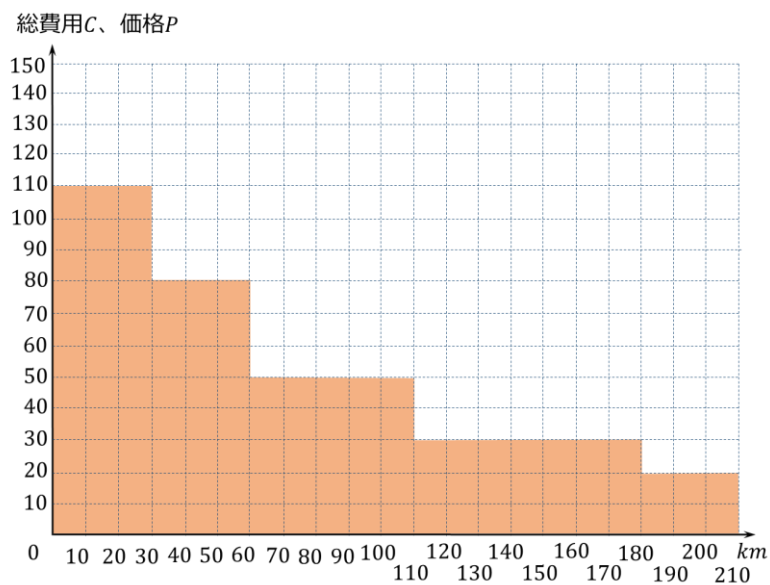
◇練習問題 2－2：上図において製品の市場価格 P が 50 に決まったとする。このとき供給圏の直径は何 km か答えなさい。

供給圏 40km

◇練習問題 2－3：上図において供給圏の直径を 120km にするには，価格をいくらにすればよいか答えなさい。

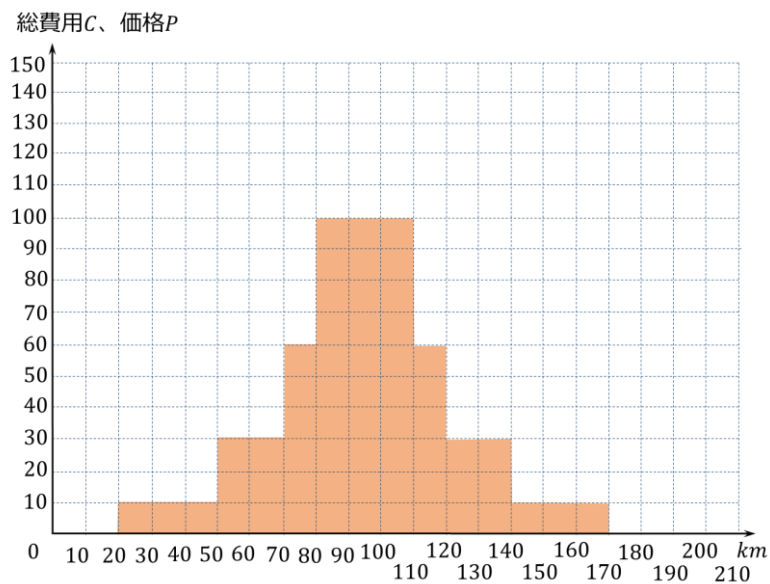
価格 70

◇練習問題 3－1：1km当たりの需要量の大きさが、図のように表されるとき、0km地点から210kmまでの、需要量 D を答えなさい。

マス目の数 $109 \times 10 = 1090$

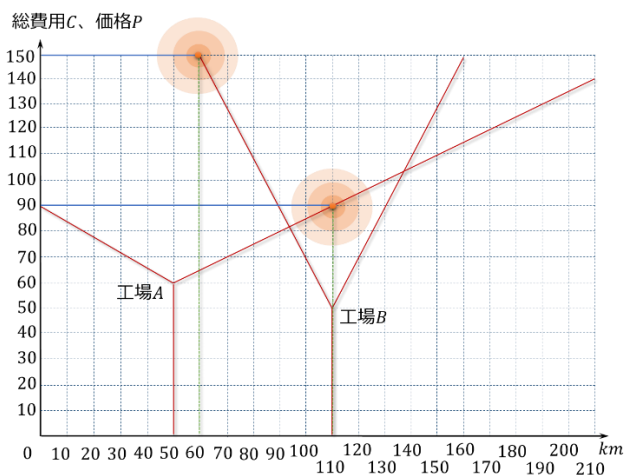
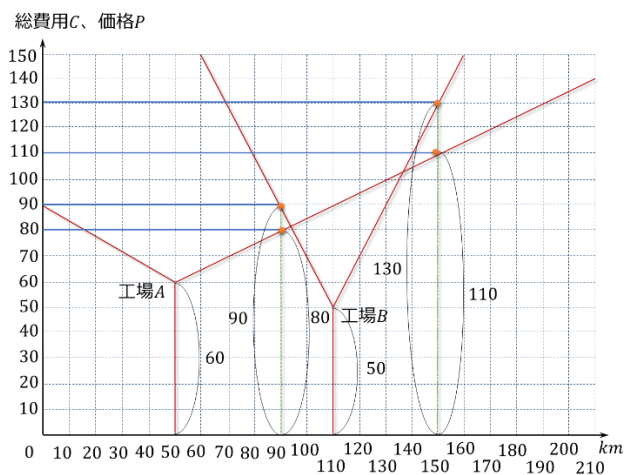
需要量 1090

◇練習問題 3－2：1km当たりの需要量の大きさが、図のように表されるとき、中心地である0km地点から210kmまでの、需要量 D を答えなさい。

マス目の数 $60 \times 10 = 600$

需要量 600

◇練習問題4-1：下図について、以下の問いに答えなさい。



(1) 工場Aと工場Bの生産費用($S + W + R$)を答えなさい。

工場 A 60 工場 B 50

(2) 中心地から150km地点での工場Aと工場Bの総費用Cを答えなさい。

工場 A 110 工場 B 130

(3) 150km地点での工場Aと工場Bの輸送費用Tを答えなさい。

工場 A 50 工場 B 80

(4) 90km地点での工場Aと工場Bの総費用Cを答えなさい。

工場 A 80 工場 B 90

(5) 90km地点での工場Aと工場Bの輸送費用Tを答えなさい。

工場 A 20 工場 B 40

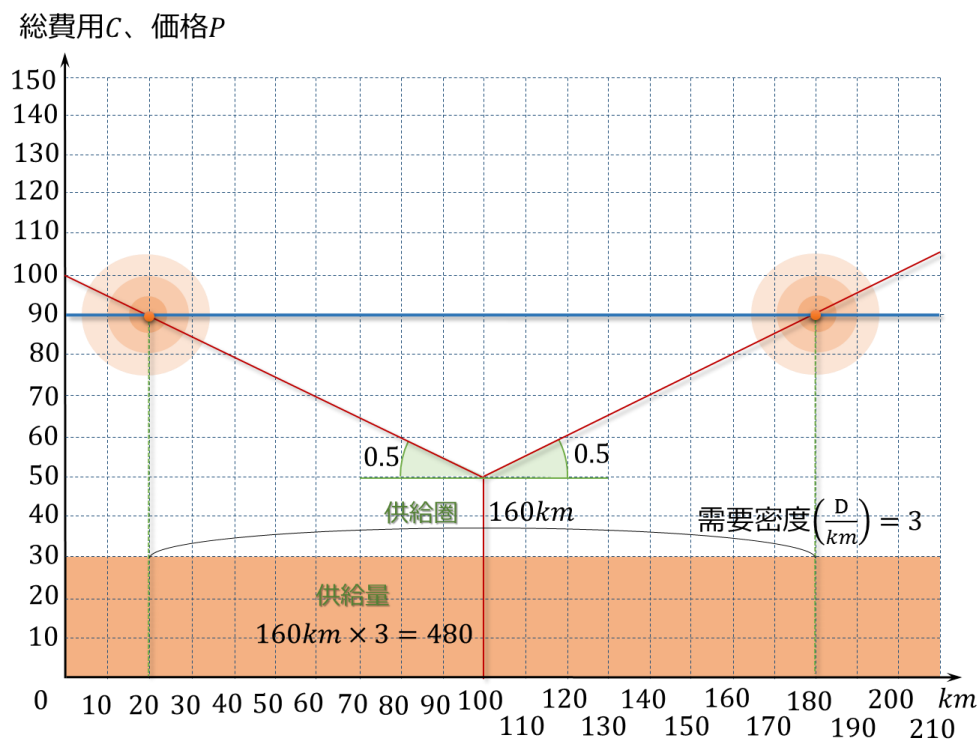
(6) 工場Aにおいて110km地点まで移送するには、市場価格Pがいくら以上である必要があるか答えなさい。

市場価格 P 90

(7) 工場Bにおいて60km地点まで移送するには、市場価格Pがいくら以上である必要があるか答えなさい。

市場価格 P 150

◇練習問題4－2：中心地から100km地点に工場を建設した。この工場の製品1単位当たりの生産費用($S + W + R$)は50であり、輸送費用は1km当たり0.5だとする。この様子をグラフに描きなさい。また市場価格 P が90のとき、供給圏の直径は何kmか答えなさい。また1km当たりの需要量が3のときの供給量（生産量）を答えなさい。



(1) 供給圏 160km

(2) 供給量 480