

「経済学」資料3

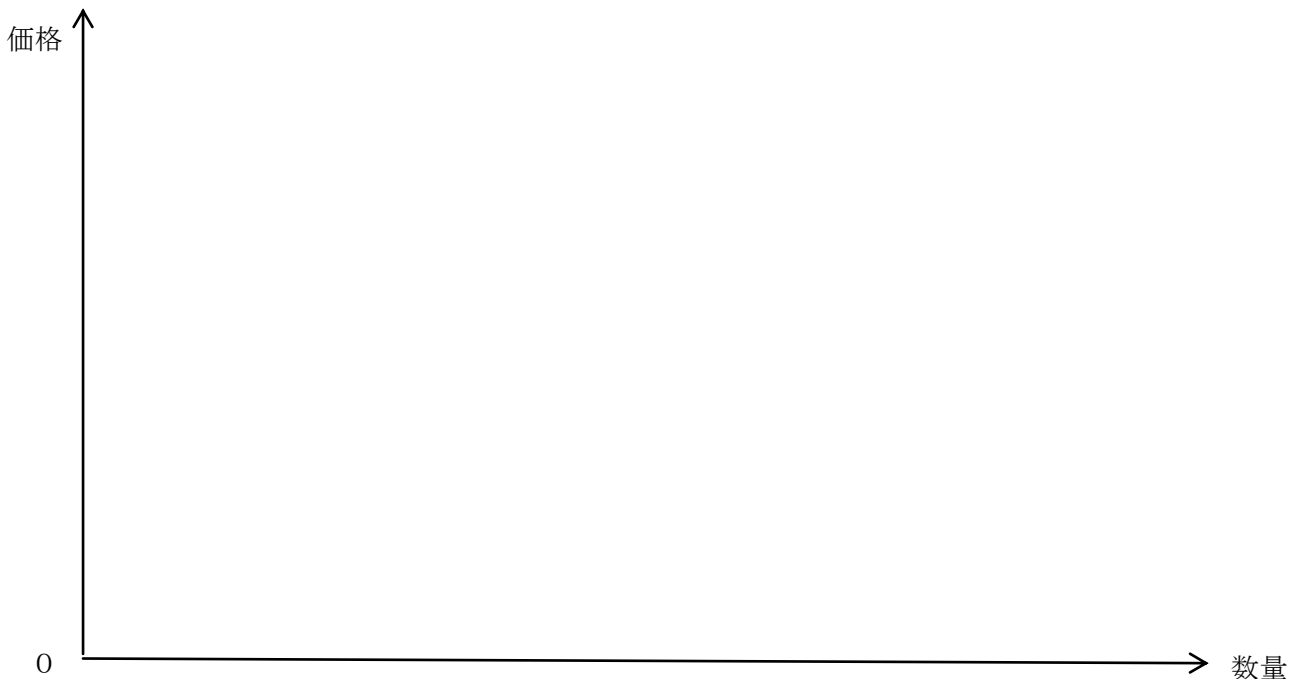
担当:高橋豊治

1. アイスクリーム市場の需要曲線・供給曲線は、価格を P 、数量を Q とすると次のように表される。

市場の需要曲線： $P = -20Q + 700$

市場の供給曲線： $P = 20Q + 140$

- (1) 市場の需要曲線と供給曲線をグラフに描き、均衡価格・均衡数量を求めなさい。



均衡価格【 】

均衡数量【 】

- (2) 市場の需要曲線を、数量 Q を D と表して、 $D = \dots$ の形に書き直しなさい。

- (3) 市場の供給曲線を、数量 Q を S と表して、 $S = \dots$ の形に書き直しなさい。

- (4) アイスクリームが均衡価格ではなく、500 円で売られるとする。そのときの需要量と供給量を求めなさい。

需要量【 】 供給量【 】

=>アイスクリームが均衡価格より高い500円で売られる時、需要量は【 】で、供給量は【 】なので、アイスクリーム【 】個分の【 】が発生する。

(5) アイスクリームが均衡価格ではなく、300円で売られる時、需要量は【 】で、供給量は【 】なので、アイスクリーム【 】個分の【 】が発生する。

2. シャーベットの市場の需要曲線が $D = -0.1P + 100$ 、市場の供給曲が $S = 0.4P$ で表される時、シャーベットの均衡価格、均衡数量はいくらになる。

均衡価格【 】

均衡数量【 】

3. 次の文章は、アイスクリーム市場についてのものである。カッコを埋めなさい。

(1) アイスクリームの代替財であるシャーベットの価格が下がる時、アイスクリームの市場の【 】曲線は【 】へシフトするので、新しい均衡価格はもとの均衡価格より【 】くなり、新しい均衡数量はもとの均衡数量より【 】くなる。

(2) アイスクリームは上級財であるとする。アイスクリームの市場の需要者の所得が上がる時、アイスクリームの市場の【 】曲線は【 】へシフトするので、新しい均衡価格はもとの均衡価格より【 】くなり、新しい均衡数量はもとの均衡数量より【 】くなる。

(3) アイスクリームの原料である砂糖の値段が高くなる時、アイスクリームの市場の【 】曲線は【 】へシフトするので、新しい均衡価格はもとの均衡価格より【 】くなり、新しい均衡数量はもとの均衡数量より【 】くなる。

(4) アイスクリームの生産技術が上がる時、アイスクリームの市場の【 】曲線は【 】へシフトするので、新しい均衡価格はもとの均衡価格より【 】くなり、新しい均衡数量はもとの均衡数量より【 】くなる。

4. 次のような場合に均衡価格・均衡数量がどのように変化するか考えなさい。

- 台風被害がひどいときの野菜の価格
- 新しい油田が見つかった時の原油価格
- コンピュータが発達した時のそろばんの価格