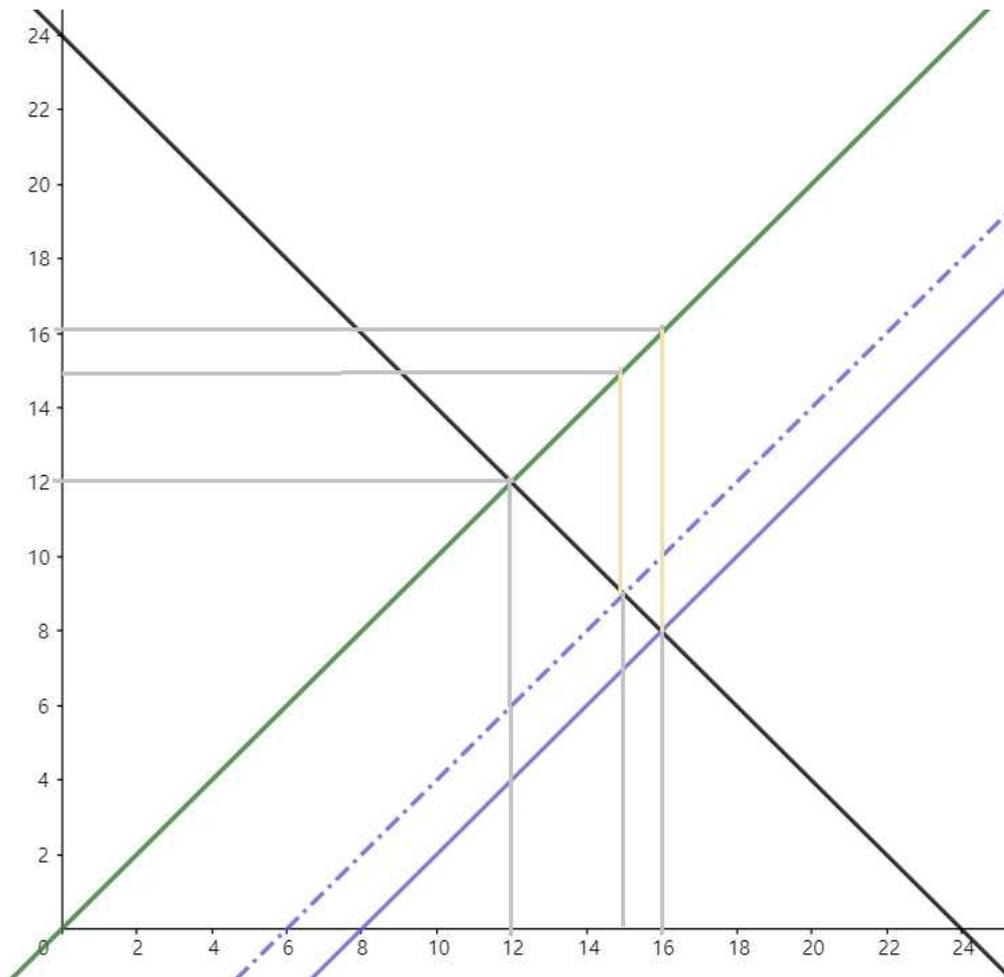


1	③	2	③	3	④	4	②	5	⑤
6	①	7	⑤	8	④	9	①	10	③
11	④	12	④	13	②	14	③	15	⑤
16	①	17	③	18	②	19	⑤	20	②
21	④	22	⑤	23	③	24	①	25	②
26	②	27	③	28	⑤	29	④	30	③
31	⑤	32	①	33	②	34	④	35	④
36	③	37	①	38	④	39	③	40	①
41	④	42	④	43	②				

일부 문제 해설:

*32번:



초록색: 사회적 비용 곡선
보라색 점선: 2달러 부과
보라색 실선: 시장 균형

(추가 생산에 대한 비용 부담)
회색: 생산자 부담분
연한 주황색: 제3자 부담분

* 생산량 맞추기는 그림 그릴 때 까먹었네요. 저기서 뒤에 0 붙이고 -40 하면 됩니다.
참고로 $k=8$

***35번:**

본문에 있는 내용만으로, c 의 선택이 매몰 비용을 배제했는지, 배제하지 않았는지는 모릅니다. 하지만 c 이 '비합리적인 선택'이 틀린 내용이므로 따라서 답이 됩니다.

γ 에서, 우리는 갑의 버스의 이용을 위해 지불할 시간이 6분보다는 크다는 것을 알 수 있습니다. 또한 δ 에서, 10분보다는 작다는 것도 알 수 있습니다.

따라서, 갑에게 버스 이용의 편익은 시간 6분~10분 사이입니다.

c 의 상황에서, 버스의 배차간격은 20분이고, 지금 버스가 10분 동안 오지 않았습니다. 이럴 경우, 버스는 0~10분 사이에 도착함을 알고, 이에 따라 대기 시간의 기댓값은 '5분'이 됩니다. 따라서, c 의 상황에서는 그냥 버스를 마저 기다리는 것이 합리적인 선택이 된다는 것입니다. (지금까지의 시간이 아까워서가 아니라, 이제 얼마 안 기다려도 올 것이기 때문이라고 생각하면 됩니다.)

***36번**

소비자 잉여가 똑같으려면, 줄어든 거래량으로 인해 없어진 소비자 잉여가, 낮아진 가격으로 인해 늘어난 소비자 잉여의 양과 같아야 합니다. 이럴려면 약간의 계산을 거쳐, 해당 그래프 처럼 대칭 직선의 경우 균형 가격이 제한가격의 3배가 되어야 한다는 계산이 나옵니다. 따라서 시장 균형은 9달러, 9천 개입니다.

그 이후로는 모두 연산입니다. 위원 A는 소비자 잉여를 4배 곱해서 계산하고, 위원 B는 2배, 위원 C는 1.5배로 하여 계산하면 됩니다.

***38번: 각국 최대생산 가능량**

16년도)

갑국 X 60 Y 40

을국 X 60 Y 30

17년도)

갑국 X 80 Y 40

을국 X 60 Y 60

교역조건: X재 1개 = Y재 2/3개, X재 3/2개 = Y재 1개. X재 3개 = Y재 2개

18년도)

갑국 X 80 Y 80

을국 X 75 Y 60

교역조건: X재 1개 = Y재 6/7개, X재 7/6개 = Y재 1개, X재 7개 = Y재 6개

*40번: 해설 출처: "의심할 테면 철저히 의심해라" 님 (747183)

20.

전국 비공의 증가하는 금액이 각 기업별로 일정한데 전국 비공은 증가수액의 총액도 증가한다. 따라서 다음과 같다.

A기업의 경우: $a_1 + a_2 + a_3 = 48 \rightarrow 3a_1 + 3d = 48, a_1 + d = 16$
 $a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5 = 90 \rightarrow 5a_1 + 10d = 90, a_1 + 2d = 18$
 $\therefore d=2, a_1=14 \rightarrow \{14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28\}$

B기업의 경우: $a_1 + a_2 + a_3 = 36 \rightarrow 3a_1 + 3d = 36, a_1 + d = 12$
 $a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5 = 80 \rightarrow 5a_1 + 10d = 80, a_1 + 2d = 16$
 $\therefore d=4, a_1=8 \rightarrow \{8, 12, 16, 20, 24, 28\}$

7. 몇 개를 증가하는 기업 증가하는 금액은 30일마다 3씩 증가하는 것을
 이득이다. \rightarrow 비공을 내는 것을 제외.

8. 금액을 수를 모두 늘려서 다음과 같다. (이전 비공을 빼고 **색깔 표시** 했는대)

금액	A	B
8	8	6
12	8	5
14	8	4
16	7	4
18	6	3
20	5	3
22	4	2
24	3	2
26	2	1
28	1	1
...	0	0

여기에서, A는 20일째 이전엔 증가하는
 것이 7개씩 일정한데 있고, B는 16일째 이전엔
 증가하는 것이 4개씩 일정한데 있다.
 \therefore 증가하는 것이 7개씩 일정한데.

9. 여기서, A는 22일째 이전엔 증가하는 것이 4개씩 일정한데 있고, B는 24일째
 이전엔 증가하는 것이 3개씩 일정한데 있다.
 \therefore 비공을 내는 것은 23일째가 될 수 있다.

10. 여기서, 16일째 이전엔 18일째 이전엔 증가하는 것이 4개씩 일정한데 있고,
 또한 총 7개씩 일정한데 있다. \rightarrow 증가하는 것은 48일째 이전엔 54일째 이전엔
 \therefore 증가하는 것은 63일째가 될 수 있다.

\therefore ① 7, 10

이 분 해설이 제가 쓰려 한 그 어떤 해설보다 명쾌합니다.

***41번:** 최대 지불 용의

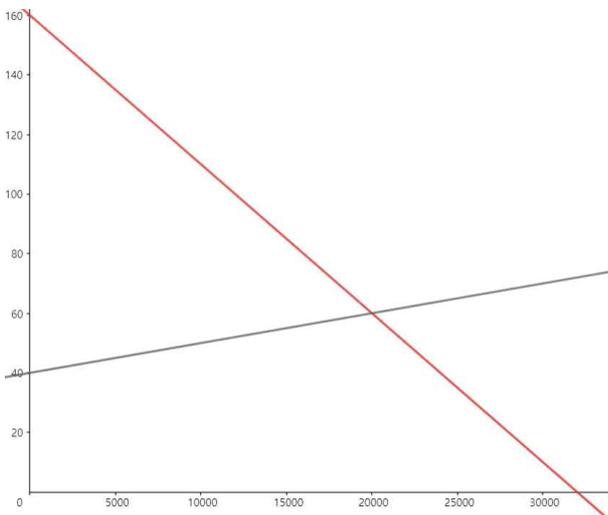
갑 - X재 40, Y재 30

을 - X재 30, Y재 90

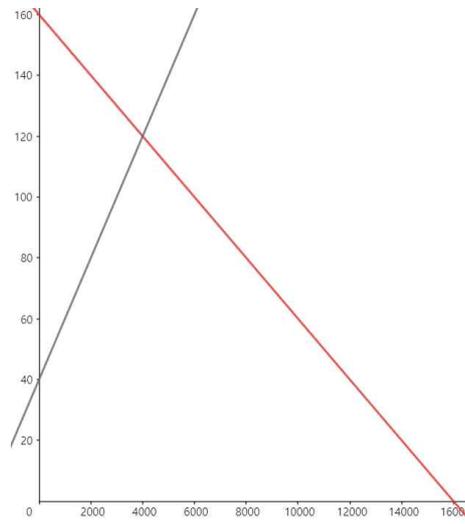
병 - X재 20, Y재 60

나머지는 그냥...계산

***42번:**



왼쪽이 수용소 A, 오른쪽이 수용소 B

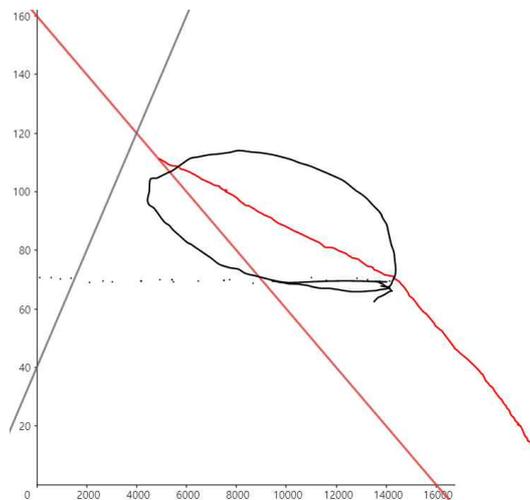
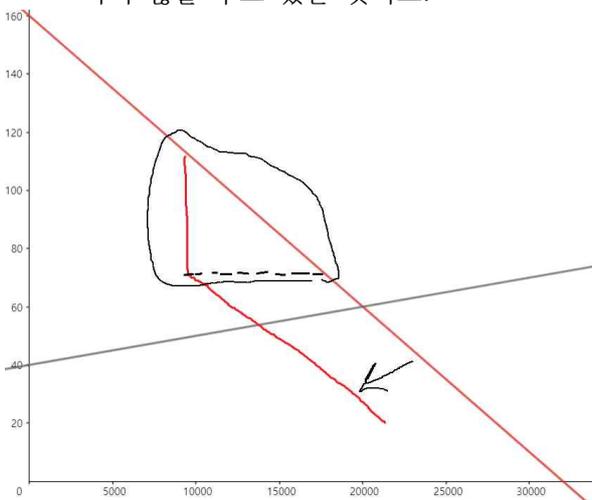


그 - 당연한 소리, 공급 곡선이 오를 테니까요

ㄴ - 공급곡선과 수요곡선의 교점이 균형점인데, 균형점은 수요곡선 위에서 움직입니다 (수요 곡선은 변하지 않기 때문.) 현재 지점인 2만 명, 60달러보다 가격이 높은 어떤 점은 거래액이 더 높아집니다 (1만 6천명, 80달러 => 128만 \$ > 현재 120만 \$)

ㄷ - 시장 수요 곡선은 개인 수요의 총합으로 나타내집니다. 이 때문에, 결국에는 어떤 개인이 어떤 지불 용의를 가지고 시장에 참여하느냐에 따라 양상이 달라지죠. 여기서 수요 곡선이 항상 직선이라는 조건을 주지 않은 이유는 이 때문이었습니다.

즉, 어떤 사람들이 이동하느냐에 따라, A 수용소의 거래량만 감소하고, B 수용소의 거래량은 변하지 않을 수도 있는 것이죠.



위 그림처럼 지불 용의가 60달러 이상, 120달러 이하인 사람들만 이동시킨다면? (이 구간에 있는 사람은 12000명이므로, 8천명을 옮길 경우 이 안의 사람들만 뽑을 수 있습니다.)

그렇게 되면, A 수용소 거래는 감소하며, B 수용소는 120달러의 가격을 내리는 사람이 추가로 오지 않기에 거래가 늘지 않을 것입니다.

근 - 나)를 시행하면 균형 가격인 120달러에서의 공급량은 그대로, 수요량은 그대로이거나 더 늘어납니다. 즉, 균형 가격이 120달러 아래로 내려갈 가능성은 없습니다.

***43번**

가격	수요			공급				D	S
	갭	을	병	병	정	무			
2		4	4	2	0	0	0	10	0
2.5		4	4	1	0	0	0	9	0
3		4	4	1	0	0	1	9	1
3.5		4	3	1	0	0	1	8	1
4		4	3	1	0	1	2	8	3
4.5		3	2	0	0	1	2	5	3
5		3	2	0	0	2	3	5	5
5.5		2	1	0	0	2	3	3	5
6		2	1	0	0	3	4	3	7
6.5		1	0	0	1	3	4	1	8
7		1	0	0	1	4	4	1	9
7.5		0	0	0	1	4	4	0	9
8		0	0	0	1	4	4	0	9
8.5		0	0	0	2	4	4	0	10

(조세 부과 이전)

구매가	판매가	수요			공급				D	S
		갭	을	병	병	정	무			
4	2		4	3	1	0	0	0	8	0
4.5	2.5		3	2	0	0	0	0	5	0
5	3		3	2	0	0	0	1	5	1
5.5	3.5		2	1	0	0	0	1	3	1
6	4		2	1	0	0	1	2	3	3
6.5	4.5		1	0	0	0	1	2	1	3
7	5		1	0	0	0	2	3	1	5
7.5	5.5		0	0	0	0	2	3	0	5
8	6		0	0	0	0	3	4	0	3
8.5	6.5		0	0	0	1	3	4	0	4
9	7		0	0	0	1	4	4	0	6
9.5	7.5		0	0	0	1	4	4	0	6
10	8		0	0	0	1	4	4	0	8
10.5	8.5		0	0	0	2	4	4	0	9

(조세 부과 이후. 구매가 = 세금 포함, 판매: 세금 미포함)