



제7장 무차별곡선 이론

※ 본 자료는 수업의 보충을 위해서 학생들의 질문을 모은 것입니다. (추가 업데이트 예정)

1. 다음은 소비자의 후생변화를 측정하는 방법에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 가격하락시 보상변화는 (-)이고, 동등변화는 (+)이다.
- ② 보상변화는 원래가격을 기준으로 동등변화는 변화후 가격 기준으로 소비자 후생변화를 측정한다.
- ③ 동등변화란 가격변화 이후와 동일한 효용수준을 얻도록 소득을 변화시켜주는 것을 말한다.
- ④ 보상변화는 가격변화 이전과 동일한 효용을 얻도록 소득을 변화시켜 주는 것을 말한다.
- ⑤ 보상변화와 동등변화는 직접적인 효용비교를 하지 않으면서도 소비자 후생변화를 측정할 수 있게 해준다.

[정답] ②

보상변화는 변화 후(new) 예산선을 기준으로, 동등변화는 변화전(old) 예산선을 기준으로 측정하는 것입니다.

2. 효용함수가 $U = \min(X, 2Y)$ 로 주어졌다고 하자. 다음 설명 중 옳지 않은 것은/

- ① 두 재화는 보완재이다.
- ② 소득소비곡선이 원점을 통과하는 직선이다.
- ③ X재와 Y재 구입비율은 2:1로 일정하게 유지된다.
- ④ X재 가격이 하락할 때의 가격효과와 대체효과가 일치한다.
- ⑤ X재 가격이 10 하락하면, X재 구입량은 10%미만으로 증가한다.

[정답] ④

완전보완재의 경우에 해당하고, 대체효과가 0가 되므로, 가격효과와 소득효과가 일치하게 되네요. ⑤의 경우는 예산선을 이용하면 쉽게 해결할 수 있네요.

3. 다음 중 가격소비곡선이 X축으로 도출되었다면 X재와 Y재의 관계는?

- ① 완전보완재
- ② 완전대체재
- ③ 완전독립재
- ④ 완전열등재
- ⑤ 기펜재

[정답] ②

우하향하는 직선의 무차별곡선과 예산선을 그리시고, 예산선이 바뀌어 감에 따라서 균형점이 어떻게 변하는지 한번 체크해보시면 PCC를 그릴 수 있습니다.

4. 경복이의 효용함수가 $U = 2X + Y$ 이고, X재와 Y재의 가격은 모두 10원이다. 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 경복이는 소득 전부를 Y재 구입에 지출한다.
- ② 소득소비곡선은 Y축과 일치한다.
- ③ X재와 Y재간의 한계대체율은 체증한다.
- ④ 경복이는 늘 Y재 1단위와 X재 2단위가 동일하다고 평가한다.
- ⑤ X재 수요의 소득탄력성은 1이다.

[정답] ⑤

X재만을 구입하게 되고, 그 결과 예산선이 $\overline{M} = \overline{P}_X X + \overline{P}_Y \overline{Y}$ 가 되어 $X = \frac{1}{P_X} M$ 의 관계가 성립하네요. 완전대체재의 경우이므로 한계대체율은 일정합니다.