



1-2. 2023학년도 6월 모의평가

2023년도 대학수학능력시험 6월

2023년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 1~3

글을 읽으려면 글자 읽기, 요약, 추론 등의 읽기 기능, 어휘력, 읽기 흥미나 동기 등이 필요하다. 글 읽는 능력이 발달하려면 읽기에 필요한 이러한 요소를 잘 갖추어야 한다.

[첫 읽기_ 스킴과 스캔]

글을 읽으려면 읽기 능력, 어휘력, 읽기 흥미 등이 필요합니다. 이런 것들이 잘 갖춰져 있어야 글을 잘 읽을 수 있어요.

읽기 요소들 중 어휘력 발달에 관한 연구들에서는, 학년이 올라감에 따라 ㉠어휘력이 높은 학생들과 ㉡어휘력이 낮은 학생들 간의 어휘력 격

차가 점점 더 커짐이 보고되었다. 여기서 어휘력 격차는 읽기의 양과 관련된다. 즉 어휘력이 높으면 이를 바탕으로 점점 더 많이 읽게 되고, 많이 읽을수록 글 속의 어휘를 습득할 기회가 많아지며, 이것이 다시 어휘력을 높인다는 것이다. 반대로, 어휘력이 부족하면 읽는 양도 적어지고 어휘 습득의 기회도 줄어 다시 어휘력이 상대적으로 부족하게 됨으로써, 나중에는 커져 버린 격차를 극복하는 데에 많은 노력이 필요하게 된다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

어휘력 발달에 관한 연구에서, 학년이 올라감에 따라 어휘력이 높은 학생들과 낮은 학생들 간의 격차가 점점 더 커지며, 어휘력이 높은 학생들이 많이 읽어서 어휘력을 더 높이는 반면, 어휘력이 낮은 학생들은 읽는 양과 어휘 습득 기회가 줄어들어 격차가 더욱 커진다는 것을 보고하고 있어.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

	어휘력 높은 학생	어휘력 낮은 학생
학년이 올라감에 따른 어휘력 격차	커짐	커짐
읽는 양과 어휘 습득 기회	더 많아짐	줄어듦
어휘력이 높을 때	점점 더 많이 읽게 되고, 많이 읽을수록 글 속의 어휘를 습득할 기회가 많아져 어휘력이 높아짐	
어휘력이 부족할 때		읽는 양이 적어지고 어휘 습득의 기회도 줄어들어 어휘력이 상대적으로 부족해짐
격차 극복 방법		많은 노력이 필요하게 됨

- 학년이 올라감에 따라 어휘력이 높은 학생들과 낮은 학생들 간의 어휘력 격차가 점점 더 커짐
- 어휘력이 높으면 이를 바탕으로 점점 더 많이 읽게 되고, 많이 읽을수록 글 속의 어휘를 습득할 기회가 많아져 어휘력을 높이게 됨

- 어휘력이 부족하면 읽는 양도 적어지고 어휘 습득의 기회도 줄어들어 어휘력이 상대적으로 부족해짐
- 어휘력이 부족한 경우, 나중에는 커져 버린 격차를 극복하는 데에 많은 노력이 필요하게 됨

이렇게 읽기 요소를 잘 갖춘 독자는 점점 더 잘 읽게 되어 그렇지 않은 독자와의 차이가 갈수록 커지게 되는데, 이를 매튜 효과로 설명하기도 한다. 매튜 효과란 사회적 명성이나 물질적 자산이 많을수록 그로 인해 더 많이 가지게 되고, 그 결과 그렇지 않은 사람과의 차이가 점점 커지는 현상을 일컫는다. 이는 주로 사회학에서 사용되었으나 읽기에도 적용된다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

여기서는 읽기 능력에 대한 차이와 매튜 효과에 대해 다루고 있어. 매튜 효과는 사회적으로 성취한 것이 많을수록, 그리고 물질적 자산이 많을수록 그 차이가 더 커지는 현상을 말해. 이런 매튜 효과는 주로 사회학에서 다루어지지만, 읽기 능력과도 관련이 있어.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

- 매튜 효과: 사회적 명성이나 물질적 자산이 많을수록 그로 인해 더 많이 가지게 되고, 그 결과 그렇지 않은 사람과의 차이가 점점 커지는 현상
- 읽기 요소: 글자 읽기, 요약, 추론 등의 읽기 기능, 어휘력, 읽기 흥미나 동기 등
- 어휘력 발달: 학년이 올라감에 따라 어휘력이 높은 학생들과 낮은 학생들 간의 어휘력 격차가 점점 더 커짐, 어휘력이 높으면 이를 바탕으로 점점 더 많이 읽게 되고, 많이 읽을수록 글 속의 어휘를 습득할 기회가 많아져 어휘력이 높아짐, 어휘력이 부족하면 읽는 양도 적어지고 어휘 습득의 기회도 줄어들어 어휘력이 상대적으로 부족해짐, 어휘력이 부족한 경우, 나중에는 커져 버린 격차를 극복하는 데에 많은 노력이 필요하게 됨
- 인지나 정서의 발달: 개인마다 다름, 한 개인 안에서도 그 속도는 시기마다 다름
- 읽기 흥미나 동기: 어릴 때는 상승 곡선을 그리며 발달하다가 어느 시기부터 떨어지기도 함

그러나 ㉠글 읽는 능력을 매튜 효과로만 설명하는 데에는 문제가 있다. 우선, 읽기와 관련된 요소들에서 매튜 효과가 항상 나타나는 것은 아니다. 인지나 정서의 발달은 개인마다 다르며, 한 개인 안에서도 그 속도는 시기마다 다르기 때문이다. 예컨대 읽기 흥미나 동기의 경우, 어릴 때는 상승 곡선을 그리며 발달하다가 어느 시기부터 떨어지기도 한다. 또한 읽기 요소들은 상호 간에 영향을 미쳐 매튜 효과와 다른 결과를 낳기도 한다. 가령 읽기 기능이 부족한 독자라 하더라도 읽기 흥미나 동기가 높은 경우 이것이 읽기 기능의 발달을 견인할 수 있다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

매튜 효과가 항상 나타나는 것은 아니며, 인지나 정서의 발달은 개인마다 다르기 때문에 글 읽는 능력과 관련된 요소들에서 매튜 효과가 한정적으로 나타날 수 있다는 것을 설명하고 있어. 또한 읽기 요소들은 서로 영향을 미쳐 매튜 효과와 다른 결과를 낼 수 있다는 것을 언급합니다.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

내용	설명
매튜 효과	사회적 명성이나 물질적 자산이 많을수록 그로 인해 더 많이 가지게 되고, 그 결과 그렇지 않은 사람과의 차이가 점점 커지는 현상
읽기 요소	글자 읽기, 요약, 추론 등의 읽기 기능, 어휘력, 읽기 흥미나 동기 등
어휘력 발달	학년이 올라감에 따라 어휘력이 높은 학생들과 낮은 학생들 간의 어휘력 격차가 점점 더 커짐, 어휘력이 높으면 이를 바탕으로 점점 더 많이 읽게 되고, 많이 읽을수록 글 속의 어휘를 습득할 기회가 많아져 어휘력이 높아짐, 어휘력이 부족하면 읽는 양도 적어지고 어휘 습득의 기회도 줄어들어 어휘력이 상대적으로 부족해짐, 어휘력이 부족한 경우, 나중에는 커져 버린 격차를 극복하는 데에 많은 노력이 필요하게 됨

내용	설명
인지나 정서의 발달	개인마다 다름, 한 개인 안에서도 그 속도는 시기마다 다름
읽기 흥미나 동기	어릴 때는 상승 곡선을 그리며 발달하다가 어느 시기부터 떨어지기도 함
매튜 효과와 읽기 요소들	읽기 기능이 부족한 독자라 하더라도 읽기 흥미나 동기가 높은 경우 이것이 읽기 기능의 발달을 견인할 수 있다.

- 읽기 요소들 중 어휘력 발달에 관한 연구에서는, 학년이 올라감에 따라 어휘력이 높은 학생들과 어휘력이 낮은 학생들 간의 어휘력 격차가 점점 더 커짐이 보고되었다.
- 어휘력이 높으면 이를 바탕으로 점점 더 많이 읽게 되고, 많이 읽을수록 글 속의 어휘를 습득할 기회가 많아지며, 이것이 다시 어휘력을 높인다는 것이다.
- 어휘력이 부족하면 읽는 양도 적어지고 어휘 습득의 기회도 줄어 다시 어휘력이 상대적으로 부족하게 됨으로써, 나중에는 커져 버린 격차를 극복하는 데에 많은 노력이 필요하게 된다.
- 매튜 효과란 사회적 명성이나 물질적 자산이 많을수록 그로 인해 더 많이 가지게 되고, 그 결과 그렇지 않은 사람과의 차이가 점점 커지는 현상을 일컫는다.
- 읽기 요소를 잘 갖춘 독자는 점점 더 잘 읽게 되어 그렇지 않은 독자와의 차이가 갈수록 커지게 되는데, 이를 매튜 효과로 설명하기도 한다.
- 읽기 요소들은 상호 간에 영향을 미쳐 매튜 효과와 다른 결과를 낳기도 한다.
- 가령 읽기 기능이 부족한 독자라 하더라도 읽기 흥미나 동기가 높은 경우 이것이 읽기 기능의 발달을 견인할 수 있다.

그럼에도 불구하고 읽기를 매튜 효과로 설명하는 연구는 단순히 지능의 차이에 따라 글 읽는 능력이 달라진다고 보던 관점에서 벗어나, 읽기 요소들이 글을 잘 읽도록 하는 중요한 동력임을 인식하게 하는 계기가 되었다.

[첫 읽기_ 스킴과 스캔]

글을 잘 읽는 능력이 지능의 차이에 따라 결정되는 것이 아니라, 읽기 요소들이 글을 잘 읽을 수 있도록 하는 중요한 역할을 한다는 것을 인식하게 하는 계기가 되었다는 내용을 다루고 있어.

2023학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 4~9

(가)

전국 시대의 혼란을 종식한 진(秦)은 분서갱유를 단행하며 사상 통제를 ㉠기도했다. 당시 권력자였던 이사(李斯)에게 역사 지식은 전통만 따지는 허언이었고, 학문은 법과 제도에 대해 논란을 일으키는 원인에 불과했다. 이에 따라 전국 시대의 □순자□ 처럼 다른 사상을 비판적으로 ㉡흡수하여 통합 학문의 틀을 보여 준 분위기는 일시적으로 약화되었다. 이에 한(漢) 초기 사상가들의 과제는 진의 멸망 원인을 분석하고 이에 기초한 안정적 통치 방안을 제시하며, 힘의 지배를 ㉢송상하던 당시 지배 세력의 태도를 극복하는 것이었다. 이러한 과제에 부응한 대표적 사상가는 육가(陸賈)였다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

진(秦)의 분서갱유를 통해 사상 통제를 시도하며, 전국 시대의 혼란을 종식시키는 등의 역할을 한 진의 역사적 위치와, 이에 대한 이사(李斯)의 비판, 그리고 한(漢) 초기 사상가들의 과제와 대표적인 인물인 육가(陸賈)에 대해 다루고 있어.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

내용	설명
시대	전국 시대
국가	진(秦)

내용	설명
분서갱유	진이 사상 통제를 위해 단행한 일종의 책
이사	당시 권력자
역사 지식	전통만 따지는 허언으로 여겨졌음
학문	법과 제도에 대해 논란을 일으키는 원인이었음
순자	다른 사상을 비판적으로 흡수하여 통합 학문의 틀을 보여 준 인물
한(漢) 초기 사상가들의 과제	진의 멸망 원인을 분석하고 이에 기초한 안정적 통치 방안을 제시하며, 힘의 지배를 숭상하던 당시 지배 세력의 태도를 극복하는 것
대표적 사상가	육가(陸賈)

- 이사는 역사 지식을 전통만 따지는 것으로 여겼고, 학문은 법과 제도에 대해 논란을 일으키는 원인에 불과하다고 생각했다.
- 전국 시대의 순자처럼 다른 사상을 비판적으로 흡수하여 통합 학문의 틀을 보여 준 분위기는 일시적으로 약화되었다.
- 한 초기 사상가들의 과제는 진의 멸망 원인을 분석하고 이에 기초한 안정적 통치 방안을 제시하며, 지배 세력의 힘의 지배 태도를 극복하는 것이었다.
- 육가는 이러한 과제에 부응하는 대표적인 사상가였다.

순자의 학문을 계승한 그는 한 고조의 치국 계책 요구에 부응해 『신어』를 저술하였다. 이 책을 통해 그는 진의 단명 원인을 가혹한 형벌의 남용, 법률에만 의거한 통치, 군주의 교만과 사치, 그리고 현명하지 못한 인재 등용 등으로 지적하고, 진의 사상 통제가 낳은 폐해를 거론하며 한 고조에게 지식과 학문이 중요함을 설득하고자 하였다. 그에게 지식의 핵심은 현실 정치에 도움을 주는 역사 지식이었다. 그는 역사를 관통하는 자연의 이치에 따라 천문·지리·인사 등 천하의 모든 일을 포괄한다는 ㉠통물(統物)과, 역사 변화 과정에 대한 통찰로서 상황에 맞는 조치를 취하고 기존 규정을 고수하지 않는다는 ㉡통변(通變)을 제시하였다. 통물과 통변이 정치의 세계에 드러나는 것이 ㉢인의(仁義)라고 파악한 그는 힘에 의한 권력 창출을 긍정하면서도 권력의 유지와 확장

을 위한 왕도 정치를 제안하며 인의의 실현을 위해 유교 이념과 현실 정치의 결합을 시도하였다.

[첫 읽기_ 스킴과 스캔]

순자가 쓴 '신어'에 대해 다루고 있어. 이 책에서 그는 진나라의 문제점을 지적하고, 역사 지식이 현실 정치에 도움이 된다는 것을 강조하며, 통물과 통변이라는 개념을 제시했어. 또한, 인의를 중요시하면서도 왕도 정치를 제안했어.

[두 번째 읽기_ 상세 읽기]

이름	순자
저서	신어
주요 내용	진의 사상 통제에 대한 비판, 역사 지식의 중요성 강조, 통물과 통변 개념 제시, 인의의 실현을 위한 유교 이념과 현실 정치 결합 제안

- 신어를 통해 한 고조에게 지식과 학문이 중요함을 설득하고자 하였다.
- 지식의 핵심은 현실 정치에 도움을 주는 역사 지식이었다.
- 역사를 관통하는 자연의 이치에 따라 천하의 모든 일을 포괄한다는 통물과, 역사 변화 과정에 대한 통찰로서 상황에 맞는 조치를 취하고 기존 규정을 고수하지 않는다는 통변을 제시하였다.
- 통물과 통변이 정치의 세계에 드러나는 것이 인의라고 파악한 그는 인의의 실현을 위해 유교 이념과 현실 정치의 결합을 시도하였다.

인의가 실현되는 정치를 위해 육가는 유교의 범위를 벗어나지 않는 한에서 타 사상을 수용하였다. 예와 질서를 중시하며 교화의 정치를 강조하는 유교를 중심으로 도가의 무위와 법가의 권세를 끌어들이었다. 그에게 무위는 형벌을 가벼이 하고 군주의 수양을 강조하는 것으로 평온한 통치의 결과를 의미했고, 권세도 현명한 신하의 임용을 통해 정치권력의 안정을 도모하는 방향성을 가진 것이었기에 원래의 그것과는 차별된 것이었다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

인의가 실현되는 정치를 위해 육가가 유교의 범위를 벗어나지 않으면서도 다른 사상을 수용했다는 내용을 다루고 있어. 유교를 중심으로 예와 질서를 중시하면서도 도가의 무위와 법가의 권세를 반영하려고 노력했어.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

육가의 태도	유교의 태도	도가의 태도	법가의 태도
타 사상 수용	예와 질서 중시	무위 강조	권세 안정화
유교의 범위 내에서 타 사상 수용	교화의 정치 강조	군주 수양 강조, 형벌 가벼움	현명한 신하 임용, 정치권력 안정화

- 육가는 유교의 범위를 벗어나지 않는 한에서 타 사상을 수용하였다.
- 유교를 중심으로 도가의 무위와 법가의 권세를 끌어들이었다.
- 무위는 형벌을 가볍히 하고 군주의 수양을 강조하는 것으로 평온한 통치의 결과를 의미했다.
- 권세는 현명한 신하의 임용을 통해 정치권력의 안정을 도모하는 방향성을 가진 것이었다.

육가의 사상은 과도한 융통성으로 사상적 정체성이 문제가 되기도 했지만, 군주의 정치 행위에 따라 천명이 결정됨을 지적하고 인의의 실현을 강조한 통합의 사상이었다. 그의 사상은 한 무제 이후 유교 독존의 시대를 여는 데 기여하였다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

육가의 사상은 인의 실현을 강조하고 천명이 군주의 정치 행위에 따라 결정된다는 점을 지칭한 통합적인 사상이야. 이러한 사상은 한 무제 이후 유교 독자적인 시대를 열게 되는 데 큰 역할을 했어.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

내용	설명
육가의 사상	과도한 융통성으로 사상적 정체성이 문제가 되기도 했지만, 군주의 정치 행위에 따라 천명이 결정됨을 지적하고 인의의 실현을 강조한 통합의 사상이었다.
기여	한 무제 이후 유교 독존의 시대를 여는 데 기여하였다.

(나)

조선 초기에 진행된 고려 관련 역사서 편찬은 고려 멸망의 필연성과 조선 건국의 정당성을 드러내는 작업이었다. 편찬자들은 다양한 방식으로 고려와 조선의 차별성을 부각하고, 고려보다 조선이 뛰어남을 설득하고자 하였다.

[첫 읽기_ 스킵과 스캔]

조선 초기에는 고려와 조선이 서로 다른 것을 강조하고, 조선 건국의 합법성을 입증하기 위해 고려 관련 역사서가 만들어졌단 얘기가.

태조의 명으로 고려 말에 찬술되었던 자료들을 모아 고려에 관한 역사서가 편찬되었지만, 왕실이 아닌 편찬자의 주관에 ㉔개입되었다는 비판이 제기되는 등 여러 문제점이 지적되었다. 이에 태종은 고려의 역사서를 다시 만들라는 명을 내렸다. 이후 고려의 용어들을 그대로 실자는 주장과 유교적 사대주의에 따른 명분에 맞추어 고쳐 쓰자는 주장이 맞서는 등 세종 때까지도 논란이 ㉔계속되었지만, 문종 대에 이르러 『고려사』 편찬이 완성되었다. 이 과정에서 역사 연구에 관심을 기울인 세종은 경서(經書)가 학문의 근본이라면 역사서는 학문을 현실에서 구현하는 것으로 파악하고, 집현전 학자들과의 경연을 통해 경서와 역사서에 대한 이해를 쌓아 갔다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

태조의 지시로 고려에 대한 역사서가 편찬되었지만, 왕실이 아닌 편찬자의 주관에 개입되어 여러 문제점이 지적되었어. 이에 태종은 고려의 역사서를 다시 만들라는 명을 내렸고, 문종 때 고려사 편찬이 완성됐어. 이 과정에서 세종은 역사 연구에 관심을 갖고 경서와 역사서를 연구하며 지식을 쌓아갔어.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

구분	내용
배경	태조의 명으로 고려 말에 찬술되었던 자료들을 모아 고려에 관한 역사서가 편찬되었지만, 왕실이 아닌 편찬자의 주관에 개입되었다는 비판이 제기되는 등 여러 문제점이 지적되었다.
명령	태종은 고려의 역사서를 다시 만들라는 명을 내렸다.
논쟁	고려의 용어들을 그대로 실자는 주장과 유교적 사대주의에 따른 명분에 맞추어 고쳐 쓰자는 주장이 맞서는 등 세종 때까지도 논란이 계속되었지만, 문종 대에 이르러 『고려사』 편찬이 완성되었다.
세종의 태도	역사 연구에 관심을 기울인 세종은 경서가 학문의 근본이라면 역사서는 학문을 현실에서 구현하는 것으로 파악하고, 집현전 학자들과의 경연을 통해 경서와 역사서에 대한 이해를 쌓아 갔다.

- 고려의 역사서 편찬 과정에서 왕실이 아닌 편찬자의 주관에 개입됨
- 이에 따라 여러 문제점이 지적됨
- 태종은 이러한 문제점을 해결하기 위해 고려의 역사서를 다시 만들라는 명을 내림
- 이후 고려의 용어들을 그대로 실자는 주장과 유교적 사대주의에 따른 명분에 맞추어 고쳐 쓰자는 주장이 맞서는 등 세종 때까지도 논란이 계속됨
- 문종 대에 이르러 『고려사』 편찬이 완성됨
- 세종은 경서가 학문의 근본이라면 역사서는 학문을 현실에서 구현하는 것으로 생각하고, 경서와 역사서에 대한 이해를 쌓기 위해 집현전 학자들과의 경연을 통해 발전시켰음

이런 분위기에서 세종은 중국과 우리나라의 흥망성쇠를 담은 『치평요람』의 편찬을 명하였고, 집현전 학자들은 원(元)까지의 중국 역사와 고려까지의 우리 역사를 정리하였다. 정리 과정에서 주자학적 역사관이 담긴 『자치통감강목』에 따라 역대 국가를 정통과 비정통으로 구분했지만, 편찬 형식 측면에서는 강목체를 따르지 않았다. 또한 올바른 정치의 여부에 따라 국가의 운명이 다하고 천명이 옮겨 간다는 내용을 드러내고자 기존 역사서와 달리 국가 간 전쟁과 외교 문제, 국가 말기의 혼란과 새 국가 초기의 혼란 수습 등을 부각하였다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

이 문서는 『치평요람』의 편찬 과정을 다루고 있어, 그 과정에서는 중국 역사와 우리 역사를 정리하고, 역대 국가를 정통과 비정통으로 구분했어. 강목체를 따르지는 않았지만, 국가 간 전쟁, 외교 문제, 국가 말기와 새 국가 초기의 혼란 등을 다루어 국가의 운명과 올바른 정치의 중요성을 강조했어.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

내용	설명
편찬 명령	세종이 중국과 우리나라의 역사를 담은 『치평요람』 편찬을 명함
역사 정리	집현전 학자들이 중국 역사와 우리 역사를 정리함
정리 기준	『자치통감강목』에 따라 역대 국가를 정통과 비정통으로 구분함
편찬 형식	강목체를 따르지 않음
내용 강조	올바른 정치의 여부에 따라 국가의 운명이 결정된다는 주장을 뒷받침하기 위해 국가 간 전쟁과 외교 문제, 국가 말기와 새 국가 초기의 혼란 수습 등을 부각함

- 세종은 『치평요람』을 편찬하도록 명하였다.
- 집현전 학자들은 『치평요람』에서 중국 역사와 우리 역사를 정리하였다.
- 『자치통감강목』에 따라 역대 국가를 정통과 비정통으로 구분했다.
- 『치평요람』은 강목체를 따르지 않았다.

- 국가의 운명이 올바른 정치의 여부에 따라 결정된다는 주장이 있다.
- 『치평요람』은 국가 간 전쟁과 외교 문제, 국가 말기의 혼란과 새 국가 초기의 혼란 수습 등을 부각하였다.

이러한 편찬 방식은 국가의 흥망성쇠를 거울삼아 국가를 잘 운영하겠다는 목적 이외에 새 국가의 토대를 마련하려는 의도가 전제된 것이었다. 이런 의도가 집중적으로 반영된 곳은 『치평요람』의 「국조(國朝)」 부분이였다. 이 부분의 편찬자들은 유교적 시각에서 고려 정치를 바라보며 불교 사상의 폐단을 비롯한 문제점들을 다각도로 드러냈고, 이를 통해 유교적 사회로의 변화를 주장하였다. 이성계의 능력과 업적을 담기는 했지만 이것이 조선 건국을 정당화하기에는 불충분했기에 세종은 역사적 사실을 배경으로 조선 왕조의 우수성을 부각한 『용비어천가』의 편찬을 지시했다. 이는 왕조의 우수성과 정통성을 경전과 역사의 다양한 근거를 통해 보여 주고자 한 것이었다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

이 문서는 조선시대의 역사서 편찬 방식을 다루고 있어. 그 당시에는 국가의 흥망성쇠를 거울삼아 잘 운영하기 위한 목적 이외에, 새로운 국가의 기반을 마련하려는 의도가 있었어. 대표적인 예시로는 이성계의 업적을 다룬 『치평요람』과 왕조의 우수성을 강조한 『용비어천가』가 있지.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

의도	내용
새 국가의 토대 마련	국가의 흥망성쇠를 거울삼아 국가를 잘 운영하겠다는 목적 이외에 새 국가의 토대를 마련하려는 의도가 전제됨
유교적 시각에서 고려 정치 바라보기	'치평요람'의 '국조' 부분의 편찬자들은 유교적 시각에서 고려 정치를 바라보며 불교 사상의 폐단을 비롯한 문제점들을 다각도로 드러냄

의도	내용
유교적 사회로의 변화 주장	'국조' 부분을 통해 유교적 사회로의 변화를 주장함
왕조의 우수성 부각	세종은 역사적 사실을 배경으로 조선 왕조의 우수성을 부각한 '용비어천가'의 편찬을 지시함
왕조의 우수성과 정통성 보여주기	'용비어천가'는 왕조의 우수성과 정통성을 경전과 역사의 다양한 근거를 통해 보여 주고자 함

- '치평요람'의 국조 부분의 편찬자들은 유교적 시각에서 고려 정치를 바라보며 불교 사상의 폐단을 비롯한 문제점들을 다각도로 드러냄
- 편찬자들은 이를 통해 유교적 사회로의 변화를 주장함
- '용비어천가'의 편찬은 왕조의 우수성과 정통성을 경전과 역사의 다양한 근거를 통해 보여 주고자 함
- 이러한 편찬 방식은 국가의 흥망성쇠를 거울삼아 국가를 잘 운영하겠다는 목적 이외에 새 국가의 토대를 마련하려는 의도가 전제됨
- 세종은 역사적 사실을 배경으로 조선 왕조의 우수성을 부각한 '용비어천가'의 편찬을 지시함
- 이성계의 능력과 업적을 담기는 했지만 이것이 조선 건국을 정당화하기에는 불충분했기에

2023학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 10~13

혈액은 세포에 필요한 물질을 공급하고 노폐물을 제거한다. 만약 혈관 벽이 손상되어 출혈이 생기면 손상 부위의 혈액이 응고되어 혈액 손실을 막아야 한다. 혈액 응고는 섬유소 단백질인 피브리린이 모여 형성된 섬유소 그물이 혈소판이 응집된 혈소판 마개와 뭉쳐 혈병이라는 덩어리를 만드는 현상이다. 혈액 응고는 혈관 속에서도 일어나는데, 이때의 혈병을 혈전이라 한다. 이물질이 쌓여 동맥 내벽이 두꺼워지는 동맥 경화가 일어나면 그 부위에 혈전 침착, 혈류 감소 등이 일어나 혈관 질환이

발생하기도 한다. 이러한 혈액의 응고 및 원활한 순환에 비타민 K가 중요한 역할을 한다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

혈액은 우리 몸에서 중요한 역할을 해. 세포에 필요한 영양소를 전달하고, 노폐물을 제거하며, 출혈이 생기면 혈액이 응고돼서 혈액 손실을 막아. 이 응고 과정에서 혈소판이 모여서 혈관을 막는 현상이 일어나고, 이게 혈전이라는 이물질을 만들어. 그래서 동맥 내벽에 혈전이 침착되면 혈관 질환이 생길 수 있어. 그리고 이런 혈액의 응고와 순환에는 비타민 K가 중요한 역할을 해.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

	설명
역할	혈액은 세포에 필요한 물질을 공급하고 노폐물을 제거한다.
출혈 방지	혈액 응고는 섬유소 단백질인 피브린이 모여 형성된 섬유소 그물이 혈소판이 응집된 혈소판 마개와 뭉쳐 혈병이라는 덩어리를 만드는 현상이다.
혈액 응고와 혈전	혈액 응고는 혈관 속에서 일어나며 섬유소 그물과 혈소판 마개가 결합하여 혈병을 만든다. 혈액 응고가 동맥 내벽이 두꺼워지는 동맥 경화를 일으키고 혈전이 침착될 때 혈류 감소와 같은 혈관 질환이 발생하기도 한다.
비타민 K의 역할	혈액 응고 및 원활한 순환에 비타민 K가 중요한 역할을 한다.

- 혈액은 세포에 필요한 물질을 공급하고 노폐물을 제거한다.
- 혈관 벽이 손상되어 출혈이 생기면 손상 부위의 혈액이 응고되어 혈액 손실을 막아야 한다.
- 혈액 응고는 섬유소 단백질인 피브린이 모여 형성된 섬유소 그물이 혈소판이 응집된 혈소판 마개와 뭉쳐 혈병이라는 덩어리를 만드는 현상이다.
- 혈액 응고는 혈관 속에서도 일어나는데, 이때의 혈병을 혈전이라 한다.
- 동맥 경화가 일어나면 그 부위에 혈전 침착, 혈류 감소 등이 일어나 혈관 질환이 발생하기도 한다.
- 혈액의 응고 및 원활한 순환에 비타민 K가 중요한 역할을 한다.

비타민 K는 혈액이 응고되도록 돕는다. 지방을 뺀 사료를 먹인 병아리의 경우, 지방에 녹는 어떤 물질이 결핍되어 혈액 응고가 지연된다는 사실을 발견하고 그 물질을 비타민 K로 명명했다. 혈액 응고는 단백질로 이루어진 다양한 인자들이 관여하는 연쇄 반응에 의해 일어난다. 우선 여러 혈액 응고 인자들이 활성화된 이후 프로트롬빈이 활성화되어 트롬빈으로 전환되고, 트롬빈은 혈액에 녹아 있는 피브리노겐을 불용성인 피브린으로 바꾼다. 비타민 K는 프로트롬빈을 비롯한 혈액 응고 인자들이 간세포에서 합성될 때 이들의 활성화에 관여한다. 활성화는 칼슘 이온과의 결합을 통해 이루어지는데, 이들 혈액 단백질이 칼슘 이온과 결합하려면 카르복실화되어 있어야 한다. 카르복실화는 단백질을 구성하는 아미노산 중 글루탐산이 감마-카르복시글루탐산으로 전환되는 것을 말한다. 이처럼 비타민 K에 의해 카르복실화되어야 활성화가 가능한 표적 단백질을 비타민 K-의존성 단백질이라 한다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

비타민 K가 혈액 응고에서 어떤 역할을 하는지 알고 싶어? 비타민 K는 혈액 응고 인자들의 활성화를 위해 카르복실화라는 과정을 도와. 비타민 K-의존성 단백질은 카르복실화를 거쳐야만 활성화되는데, 이 단백질은 바로 혈액 응고에 관여하는 표적 단백질이야.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

설명	내용
비타민 K 역할	혈액 응고를 돕는다
비타민 K 결핍	지방을 뺀 사료를 먹인 병아리 실험에서, 혈액 응고가 지연됨
혈액 응고 인자	단백질로 이루어져 있으며, 여러 인자들이 관여하여 일어남
활성화 과정	혈액 응고 인자들이 활성화된 후, 프로트롬빈이 활성화되고, 트롬빈으로 전환됨

설명	내용
피브리노겐	혈액에 녹아 있는 단백질로, 트롬빈에 의해 불용성인 피브린으로 변환됨
비타민 K의 역할	프로트롬빈 등 혈액 응고 인자들의 활성화에 관여함
활성화 조건	단백질이 칼슘 이온과 결합하려면 카르복실화되어 있어야 함
카르복실화	글루탐산이 감마-카르복시글루탐산으로 전환되는 것을 말함
비타민 K-의존성 단백질	비타민 K에 의해 카르복실화되어야 활성화가 가능한 표적 단백질

- 비타민 K 결핍은 혈액 응고에 영향을 미친다.
- 비타민 K는 프로트롬빈 등 혈액 응고 인자들의 활성화에 관여한다.
- 혈액 응고는 다양한 인자들이 관여하는 연쇄 반응에 의해 일어난다.
- 비타민 K에 의해 카르복실화되어야 활성화가 가능한 표적 단백질을 비타민 K-의존성 단백질이라 한다.

비타민 K는 식물에서 합성되는 ㉠비타민 K1과 동물 세포에서 합성되거나 미생물 발효로 생성되는 ㉡비타민 K2로 나뉜다. 녹색 채소 등은 비타민 K1을 충분히 함유하므로 일반적인 권장 식단을 따르면 혈액 응고에 차질이 생기지 않는다.

[첫 읽기_ 스킴과 스캔]

비타민 K는 녹색 채소 등에서 많이 함유되는 K1과 동물 세포에서 만들어지거나 미생물에서 생산되는 K2로 나뉘어져요. 보통 식단을 잘 따르면 혈액 응고에 문제가 생기지 않아요.

비타민 K 종류	합성 위치	섭취 방법
비타민 K1	식물	녹색 채소 등을 먹음
비타민 K2	동물 세포 또는 미생물 발효	식사나 보충제를 통해 섭취

- 비타민 K는 식물에서 합성되는 비타민 K1과 동물 세포에서 합성되거나 미생물 발효로 생성되는 비타민 K2로 나뉜다.
- 녹색 채소 등은 비타민 K1을 충분히 함유하므로 혈액 응고에 차질이 생기지 않는다.

그런데 혈관 건강과 관련된 비타민 K의 또 다른 중요한 기능이 발견되었고, 이는 칼슘의 역설 과도 관련이 있다. 나이가 들면 뼈 조직의 칼슘 밀도가 낮아져 골다공증이 생기기 쉬운데, 이를 방지하고자 칼슘 보충제를 섭취한다. 하지만 칼슘 보충제를 섭취해서 혈액 내 칼슘 농도는 높아지나 골밀도는 높아지지 않고, 혈관 벽에 칼슘염이 침착되는 혈관 석회화가 진행되어 동맥 경화 및 혈관 질환이 발생하는 경우가 생긴다. 혈관 석회화는 혈관 근육 세포 등에서 생성되는 MGP라는 단백질에 의해 억제되는데, 이 단백질이 비타민 K-의존성 단백질이다. 비타민 K가 부족하면 MGP 단백질이 활성화되지 못해 혈관 석회화가 유발된다는 것이다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

이 문서는 비타민 K가 혈관 건강과 관련된 또 다른 중요한 역할을 한다는 거야. 여기에는 칼슘 보충제를 먹을 때 나타날 수 있는 혈관 석회화와 관련된 내용도 있어. 혈관 석회화는 MGP 단백질이 억제하는데, 이 단백질이 바로 비타민 K-의존성 단백질이야. 그러니까, 비타민 K가 부족하면 혈관 석회화가 생길 수도 있단 말이지.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

내용	설명
비타민 K	혈액 내 칼슘 농도가 높아지면 동맥 경화 및 혈관 질환이 발생할 수 있음
칼슘 보충제	칼슘 보충제를 섭취하면 혈액 내 칼슘 농도는 높아지나 골밀도는 높아지지 않고, 혈관 벽에 칼슘염이 침착되는 혈관 석회화가 진행됨
MGP 단백질	혈관 석회화는 혈관 근육 세포 등에서 생성되는 MGP라는 단백질에 의해 억제됨

내용	설명
비타민 K 부족	비타민 K가 부족하면 MGP 단백질이 활성화되지 못해 혈관 석회화가 유발됨

- 혈액 내 칼슘 농도가 높아지면, 혈액 내 칼슘 농도는 높아지지만 골밀도는 높아지지 않고, 혈관 벽에 칼슘염이 침착되는 혈관 석회화가 진행되어 동맥 경화 및 혈관 질환이 발생할 수 있다.
- 혈관 석회화는 혈관 근육 세포 등에서 생성되는 MGP라는 단백질에 의해 억제된다.
- MGP 단백질은 비타민 K-의존성 단백질이다.
- 비타민 K가 부족하면 MGP 단백질이 활성화되지 못해 혈관 석회화가 유발될 수 있다.
- 혈관 건강과 관련된 비타민 K의 또 다른 중요한 기능은 칼슘의 역설 과도 관련이 있다.

비타민 K1과 K2는 모두 비타민 K-의존성 단백질의 활성화를 유도하지만 K1은 간세포에서, K2는 그 외의 세포에서 활성이 높다. 그러므로 혈액 응고 인자의 활성화는 주로 K1이, 그 외의 세포에서 합성되는 단백질의 활성화는 주로 K2가 담당한다. 이에 따라 일부 연구자들은 비타민 K의 권장량을 K1과 K2로 구분하여 설정해야 하며, K2가 함유된 치즈, 버터 등의 동물성 식품과 발효 식품의 섭취를 늘려야 한다고 권고한다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

비타민 K1과 K2는 모두 비타민 K-의존성 단백질의 활성화를 유도하지만, K1은 간세포에서, K2는 그 외의 세포에서 더 많이 활성화돼. K1은 혈액 응고 인자의 활성화를, K2는 그 외의 세포에서 합성되는 단백질의 활성화를 맡아. 그래서 일부 연구자들은 비타민 K를 K1과 K2로 나눠서 권장량을 설정하고, 동물성 식품과 발효 식품을 더 많이 먹어야 한다고 추천하고 있어.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

비타민 K 종류	활성화 유도 위치	담당 역할
K1	간세포	혈액 응고 인자의 활성화

비타민 K 종류	활성화 유도 위치	담당 역할
K2	그 외의 세포	그 외의 세포에서 합성되는 단백질의 활성화

- 비타민 K1과 K2는 비타민 K-의존성 단백질의 활성화를 유도함
- K1은 간세포에서, K2는 그 외의 세포에서 활성이 높음
- 혈액 응고 인자의 활성화는 주로 K1이 담당하고, 그 외의 세포에서 합성되는 단백질의 활성화는 주로 K2가 담당함
- 일부 연구자들은 비타민 K의 권장량을 K1과 K2로 구분하여 설정해야 하며, K2가 함유된 치즈, 버터 등의 동물성 식품과 발효 식품의 섭취를 늘려야 한다고 권고함

2023학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 14~17

경제학에서는 증거에 근거한 정책 논의를 위해 사건의 효과를 평가해야 할 경우가 많다. 어떤 사건의 효과를 평가한다는 것은 사건 후의 결과와 사건이 없었을 경우에 나타났을 결과를 비교하는 일이다. 그런데 가상의 결과는 관측할 수 없으므로 실제로는 사건을 경험한 표본들로 구성된 시행집단의 결과와, 사건을 경험하지 않은 표본들로 구성된 비교집단의 결과를 비교하여 사건의 효과를 평가한다. 따라서 이 작업의 관건은 그 사건 외에는 결과에 차이가 ①날 이유가 없는 두 집단을 구성하는 일이다. 가령 어떤 사건이 임금에 미친 효과를 평가할 때, 그 사건이 없었다면 시행집단과 비교집단의 평균 임금이 같을 수밖에 없도록 두 집단을 구성하는 것이다. 이를 위해서는 두 집단에 표본이 임의로 배정되도록 사건을 설계하는 실험적 방법이 이상적이다. 그러나 사람을 표본으로 하거나 사회 문제를 다룰 때에는 이 방법을 적용할 수 없는 경우가 많다.

[첫 읽기_ 스킴과 스캔]

경제학에서는 정책 논의할 때 종종 사건의 영향을 평가하는데, 이때 경험한 그룹과 비교해보는 거야. 이렇게 하면 효과를 평가할 수 있지. 실험적인 방법으로 두 그룹을 무작위로 선택하는 게 이상적이야. 그래야 사건을 설계할 수 있으니까.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

사건	효과 평가 방법	시행집단	비교집단
임금에 미친 사건	시행집단과 비교집단의 평균 임금 비교	임금에 미친 사건을 경험한 표본으로 구성된 집단	임금에 미치지 않은 사건의 효과를 비교하기 위해 경험하지 않은 표본으로 구성된 집단

- 경제학에서는 사건이 효과를 평가하려면 효과가 나타난 결과와 비교 집단의 결과를 비교해야 함
- 비교 집단은 사건이 없었을 때의 결과에 해당
- 두 집단이 비슷한 결과를 보이도록 임의로 배정하는 것이 이상적
- 실험적 방법을 사용할 수 없는 경우가 많음

이중차분법은 시행집단에서 일어난 변화에서 비교집단에서 일어난 변화를 뺀 값을 사건의 효과라고 평가하는 방법이다. 이는 사건이 없더라도 비교집단에서 일어난 변화와 같은 크기의 변화가 시행집단에서도 일어났을 것이라는 평행추세 가정에 근거해 사건의 효과를 평가한 것이다. 이 가정이 충족되면 사건 전의 상태가 평균적으로 같도록 두 집단을 구성하지 않아도 된다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

아, 이중차분법은 사건의 효과를 추정하는 방법이야. 시행집단과 비교집단에서의 변화를 비교하면서 사건의 효과를 알아내는 거야. 근데 그러려면 두 집단이 평행추세를 보여야 해. 그래야 두 집단을 평균적으로 같게 구성하지 않아도 돼.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

구분	내용
방법	이중차분법
정의	시행집단에서 일어난 변화에서 비교집단에서 일어난 변화를 뺀 값을 사건의 효과라고 평가하는 방법
근거	사건이 없었더라도 비교집단에서 일어난 변화와 같은 크기의 변화가 시행집단에서도 일어났을 것이라는 평행추세 가정
가정 충족 여부	가정이 충족되면 사건 전의 상태가 평균적으로 같도록 두 집단을 구성하지 않아도 됨

- 이중차분법: 시행집단에서 일어난 변화에서 비교집단에서 일어난 변화를 뺀 값을 사건의 효과라고 평가하는 방법
- 사건의 효과 평가 방법: 비교집단에서 일어난 변화와 같은 크기의 변화가 시행집단에서도 일어났을 것이라는 평행추세 가정에 근거해 사건의 효과를 평가함
- 평행추세 가정: 사건이 없었더라도 비교집단에서 일어난 변화와 같은 크기의 변화가 시행집단에서도 일어났을 것이라는 가정

이중차분법은 1854년에 스노가 처음 사용했다고 알려져 있다. 그는 두 수도 회사로부터 물을 공급받는 런던의 동일 지역 주민들에 주목했다. 같은 수원을 사용하던 두 회사 중 한 회사만 수원을 ②바꿨는데 주민들은 자신의 수원을 몰랐다. 스노는 수원이 바뀐 주민들과 바뀌지 않은 주민들의 수원 교체 전후 콜레라로 인한 사망률의 변화들을 비교함으로써 콜레라가 공기가 아닌 물을 통해 전염된다는 결론을 ③내렸다. 경제학에서는 1910년대에 최저임금제 도입 효과를 파악하는 데 이 방법이 처음 이용되었다.

[첫 읽기_ 스킴과 스캔]

이중차분법은 1854년 스노가 처음 사용한 방법입니다. 수도 회사에서 물을 공급받는 지역 주민들 사이의 콜레라로 인한 사망률의 변화를 비교하여 콜레라가 물을 통해 전염된다는 결

론을 내렸습니다. 이 방법은 경제학에서 최저임금제 도입 효과를 파악하는 데 사용됩니다.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

연도	연구 분야	연구 내용
1854	공중위생학	스노가 이중차분법을 이용하여 콜레라가 물을 통해 전염된다는 것을 밝혀냄
1910년대	경제학	최저임금제 도입 효과를 이중차분법을 이용하여 분석함

- 스노가 이중차분법을 처음 사용한 것은 1854년으로 알려져 있다.
- 스노는 두 수도 회사로부터 물을 공급받는 런던의 동일 지역 주민들에 주목했다.
- 두 회사 중 한 회사만 수원을 바꿨는데, 주민들은 자신의 수원을 몰랐다.
- 스노는 수원이 바뀐 주민들과 바뀌지 않은 주민들의 콜레라로 인한 사망률의 변화를 비교함으로써 콜레라가 공기가 아닌 물을 통해 전염된다는 결론을 내렸다.
- 경제학에서는 1910년대에 최저임금제 도입 효과를 파악하는 데 이 방법이 처음 이용되었다.

평행추세 가정이 충족되지 않는 경우에 이중차분법을 적용하면 사건의 효과를 잘못 평가하게 된다. 예컨대 어떤 노동자 교육 프로그램의 고용 증가 효과를 평가할 때, 일자리가 급격히 줄어드는 산업에 종사하는 노동자의 비중이 비교집단에 비해 시행집단에서 더 큰 경우에는 평행추세 가정이 충족되지 않을 것이다. 그렇다고 해서 집단 간 표본의 통계적 유사성을 높이려고 사건 이전 시기의 시행집단을 비교집단으로 설정하는 것이 평행추세 가정의 충족을 보장하는 것은 아니다. 예컨대 고용처럼 경기변동에 민감한 변화라면 집단 간 표본의 통계적 유사성보다 변화 발생의 동시성이 이 가정의 충족에서 더 중요할 수 있기 때문이다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

이중차분법을 적용할 때 평행추세 가정이 충족되지 않으면 사건의 영향을 제대로 평가할 수 없어. 그래서 집단 간 통계적 유사성보다 변화 발생의 동시성이 더 중요할 수 있어.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

상황	문제점	해결책
평행추세 가정이 충족되지 않는 경우	사건의 효과를 잘못 평가하게 됨	이중차분법을 적용
일자리가 급격히 줄어드는 산업에 종사하는 노동자의 비중이 비교집단에 비해 시행집단에서 더 큰 경우	평행추세 가정이 충족되지 않을 가능성이 있음	집단 간 표본의 통계적 유사성뿐 아니라 변화 발생의 동시성을 고려해야 함
고용처럼 경기변동에 민감한 변화	집단 간 표본의 통계적 유사성보다 변화 발생의 동시성이 더 중요할 수 있음	

사례	문제점	대안
노동자 교육 프로그램	일자리가 급격히 줄어드는 산업에 종사하는 노동자의 비중이 비교집단에 비해 시행집단에서 더 큰 경우	평행추세 가정이 충족되지 않을 가능성이 있으며, 이중차분법을 적용하면 효과를 잘못 평가할 수 있다. 집단 간 표본의 통계적 유사성보다 변화 발생의 동시성이 중요한 경우, 사건 이전 시기의 시행집단을 비교집단으로 설정하는 것은 평행추세 가정의 충족을 보장하지 않는다.

- 평행추세 가정이 충족되지 않는 경우에 이중차분법을 적용하면 사건의 효과를 잘못 평가하게 된다.
- 집단 간 표본의 통계적 유사성을 높이려고 사건 이전 시기의 시행집단을 비교집단으로 설정하는 것이 평행추세 가정의 충족을 보장하는 것은 아니다.
- 집단 간 표본의 통계적 유사성보다 변화 발생의 동시성이 평행추세 가정의 충족에서 더 중요할 수 있다.

여러 비교집단을 구성하여 각각에 이중차분법을 적용한 평가 결과가 같음을 확인하면 평행추세 가정이 충족된다는 신뢰를 줄 수 있다. 또한

시행집단과 여러 특성에서 표본의 통계적 유사성이 높은 비교집단을 구성하면 평행추세 가정이 위협받을 가능성을 ④ 줄일 수 있다. 이러한 방법들을 통해 이중차분법을 적용한 평가에 대한 신뢰도를 높일 수 있다.

[첫 읽기_스킵과 스캔]

이중차분법을 적용한 여러 비교집단의 평가 결과가 같으면, 평행추세 가정이 충족된다는 것을 설명하고 있다. 이중차분법을 적용한 평가의 신뢰도를 높이려면, 시행집단과 유사한 비교집단을 구성하면 된다.

[두 번째 읽기_상세 읽기]

방법	평가 결과
여러 비교집단을 구성하여 각각에 이중차분법을 적용한 평가	같음
시행집단과 여러 특성에서 표본의 통계적 유사성이 높은 비교집단을 구성한 평가	위협될 가능성 감소

- 여러 비교집단을 구성하여 각각에 이중차분법을 적용한 평가 결과가 같음을 확인하면 평행추세 가정이 충족된다는 신뢰를 줄 수 있다.
- 시행집단과 여러 특성에서 표본의 통계적 유사성이 높은 비교집단을 구성하면 평행추세 가정이 위협받을 가능성을 줄일 수 있다.
- 이러한 방법들을 통해 이중차분법을 적용한 평가에 대한 신뢰도를 높일 수 있다.