

수능국어

2021^판

짜장

고난도

실전문의고사

제5회

이성호 저

- 기출 수능 문제 역추론 원리와 유형문제 제시
- 2020/19/18 수능형 고난도 문제 수록
- 전 EBS 출제 위원 저작

수능국어 **짜장**

이 책을 지은이

이성호 선생님

서울 여의도고, 언남고, 양재고, 방산고, 문현고, 서초고를 거쳐 현재 수능국어 짱 수능/
내신 국어 연구소 소장으로 근무하고 있습니다.

전 EBS 국어영역 출제위원

전 아이러브언어닷컴(www.iloveuno.com) 수석 출제·상담위원

수능 국어 짱 원리와 유형 〈현대시/고전시가편〉 〈현대 고전 산문문학편〉 〈독해편〉 〈문
법/화법/작문편〉 집필 (수능국어 짱 간행)

수능 국어 방법은있다 〈현대시/고전시가편〉 〈현대 고전 소설/수필/희곡/시나리오편〉 〈독
해/논리편〉 〈문법/화법/작문편〉 집필 (도서출판 방법은 있다 간행)

수능 국어 만점과 3점·취약점도 마물 방법은있다 집필 (도서출판 방법은 있다 간행)

수능 국어 짱 원리로 풀이한 실전모의고사 집필(수능국어 짱 간행)

EBS 고교국어듣기 (공저, 한국방송공사 간행)

한국고전대표설화 집필 (편저, 관동출판사 간행) 백범 김구 집필 (현대어역저, 관동출판사
간행)

한국 수능 학습지 출제 위원 역임



수능국어 짱 **실전모의고사 2021** **고난도 제5회**

지은이 | 이성호

이 책에 대한 저작권은 지은이에게 있습니다. 이 책은 구매한 개인만 개
인적으로 사용할 수 있으며 상업적으로 활용하거나 이 책의 체제와 내용
중 일부나 전부를 모방 또는 복사, 전재할 수 없습니다.

[1~2] 다음은 학생의 발표이다. 물음에 답하시오.

저는 오늘 임진왜란 때 이순신 장군의 승리 비법에 숨은 수학 이야기를 하겠습니다. 최근 이순신 장군을 소재로 한 영화가 큰 인기를 끌면서 조선 수군의 승리 배경에도 많은 이목이 쏠리고 있죠. 그 배경을 알아보겠습니다.

우선 조선 수군의 관옥선과 일본군의 안택선의 가장 큰 차이가 무엇일까요? 바로 재료가 되는 나무예요. 조선의 관옥선은 소나무로 만들어서 아주 튼튼하지요. 이것은 공학으로도 설명이 되겠지만 나무의 강도도 수치적으로 표현할 수 있습니다. 영화에서는 이 점을 활용해 배끼리 부딪히는 충파전술로 승리를 거둔 장면이 주로 나오지만 실제로는 당파전술이 더 효과적이었어요. 충파전술은 배끼리 부딪치게 하여 적의 배를 깨뜨리는 전술을 일컫고, 당파전술이란 멀리 떨어진 거리에서 포격으로 적들을 물리치는 전술을 말합니다. 이순신 장군이 지휘했던 조선 수군의 포격은 상당히 뛰어난 정확도를 보였는데, 그 비결은 무엇이었을까요?

조선 시대의 산술서 <구일집>에는 망해도술(望海島術)의 원리가 나옵니다. 멀리 바다에서 섬을 바라보면서 거리를 계산하는 방법이지요. 여기서 측정을 담당했던 사람이 바로 도훈도라고 부르는 수학자들이었어요. 당시 도훈도들이 직각삼각형의 닻음과 비례의 원리를 가지고 먼 거리도 정확하게 알아냈다고 합니다. 이렇게 계산된 거리는 당파전술에 활용되어 포격의 정확도를 한층 높였다는 것입니다.

뿐만 아니라 대포의 장약도 사거리에 따라 그 양이 달라집니다. 당연히 멀리 쏘려면 장약을 많이 넣어야 되겠지요. 포의 사격 각도도 사거리에 비례해 어느 정도까지는 높이는 방법을 썼습니다. 여기에도 수학적 지식은 필요했습니다. 이처럼 이순신 장군의 연이은 승리에 수학이 숨어 있었던 셈입니다. 오늘 발표는 이것으로 마치겠습니다. 감사합니다.

01 학생의 발표 계획 중 위 발표에 반영되지 않은 것은?

- ① 망해도술의 근거가 되는 문헌이 <구일집>임을 알려줘야 되겠군.
- ② 충파전술, 당파전술 등의 어려운 개념들을 정의해 주어야 되겠군.
- ③ 거리 계산에 중요한 역할을 했던 도훈도의 양성 과정을 설명해야 되겠군.
- ④ 포격의 정확도를 높이기 위해 사거리 계산은 필수적이었음을 밝혀야 되겠군.
- ⑤ 역사적으로 주로 활용한 전술과 영화에서 주로 활용한 전술이 차이가 있음을 말해야 되겠군.

02 위 발표에 대한 평가로 가장 적절한 것은?

- ① 고사 성어 등의 관용구를 활용하여 청중의 흥미를 드높였다.
- ② 몸짓 등의 비언어적 표현을 활용하여 청중의 주의를 집중시켰다.
- ③ 개성적인 어조 등의 반언어적 표현을 활용하여 표현 효과를 고조시켰다.
- ④ 주장과 관련된 여러 가지 논거를 제시하여 청중의 신뢰감을 끌어 올렸다.
- ⑤ 발표 중간 중간에 발표 내용과 관련된 시청각 자료를 제시하여 청중의 이해를 도왔다.

[3~5] 다음은 대학 도서관 휴일 주민 개방에 대한 협상의 일부이다. 물음에 답하시오.

주민 대표 : 대학 총장님, 여러 가지 업무로 바쁘실 텐데 이렇게 얼굴을 마주하고 대학 도서관 휴일 주민 개방 문제에 대해 말씀을 나눌 수 있게 되어 매우 기쁩니다. 우리 주민들은 관내에 시립도서관 한 곳뿐이어서 도서관 활용하기가 매우 불편합니다. 그래서 토요일, 일요일 공휴일 등 휴업일에 대학교의 도서관을 주민들에게 무료로 개방해 주시면

고맙겠습니다.

대학 총장 : 예, 저도 대학교가 지역 사회에 봉사하는 일은 지극히 당연한 일이라고 생각합니다. 그래서 대학 도서관 휴일 주민 개방에 대해 원칙적으로 찬성합니다. 하지만 실무적인 입장에서 보면 많은 문제를 안고 있습니다. 우선 대학생들의 반대, 공간의 부족, 예산 문제 등등 풀어야 할 숙제가 너무 많다는 것이죠. ①그래서 좀 더 두고 고민을 해 봤으면 좋을 것 같습니다.

구청장 : 예, 총장님의 말씀을 충분히 이해할 수 있습니다. 구청장으로서 오늘 이 자리에서 구립 도서관을 당장 설립하겠다는 약속을 할 수 없는 것이 안타깝습니다. 그렇지만 총장님의 실무적인 문제점 가운데 우리 구청에서 해결할 수 있는 일이 있다면 최대한 노력하겠습니다. 실무적 차원의 문제점들을 하나하나 분석해서 해결할 수 있는가를 확인한 다음에 논의를 해 보면 어떨까요?

대학 도서관 실무자 : 예, 우리 대학의 도서관을 휴일에 주민에게 개방할 때 발생할 수 있는 문제점들을 실무적 차원에서 조사분석해 보았습니다. 우선 인건비 문제입니다. 주민에게 개방할 때 일손이 필요하기 때문이죠. 가장 큰 비용이 드는 항목이라 생각합니다. 이 문제에 대한 해결책이 있을까요?

주민 대표 : 그 문제는 우리 주민들이 해결하겠습니다. ②우리 주민들은 봉사단을 이미 결성해 두었습니다. 봉사단원들에게 도움을 요청해 도서관을 주민에게 개방할 때 필요한 일손을 100% 충당할 수 있게 하겠습니다.

대학 도서관 실무자 : 예, 그건 좋은 해결 방안이 되겠네요. 그 다음은 공간 부족이 문제입니다. 휴업일이라고 우리 학생들이 도서관을 활용하지 않는 것은 아니기 때문이죠.

구청장 : 그 문제라면 이런 생각을 해 보았습니다. 아까 도서관을 훑어보니 도서관 위의 옥상에 많은 공간이 있더군요. 그 자리에 가건물을 지어 해결하면 어떨까요? 물론 건설비나 시설비 등은 우리 구청 예산으로 해결하

겠습니다.

대학 총장 : 그것도 좋은 방안이라 생각합니다. 그 다음의 문제가 무엇일까요?

대학 도서관 실무자 : 도서 구입 등 예산의 확보가 문제가 됩니다. 책을 학생과 주민에게 모두 제공하려면 같은 책이라도 두 권 이상 구매해야 될 테니까요.

구청장 : 그것도 우리 구청에서 해결하겠습니다.

주민 대표 : 우리 주민들도 좋은 책 기증하기 운동을 벌여 일익을 담당하겠습니다.

대학 도서관 실무자 : 또 다른 차원의 문제점으로 우리 대학교 학생들의 반대를 들 수 있습니다. 1차 설문 조사를 해 보았더니 반대가 57% 정도 나오더군요.

구청장 : 이 문제는 저희들로서는 좀 어려운 것 같고, 총장님께서 학생들을 설득해 주시면 고맙겠는데요?

대학 총장 : 당연히 설득에 노력해야 되겠습니다만 ③반대 비율이 높아 걱정입니다.

주민 대표 : 우리 주민들로서도 성금을 모아 학생들에게 매학기 등록금 전액 장학금을 10명 정도에게 주도록 하겠습니다.

03 협상 참여자의 말하기 방식에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① 주민 대표는 통계 자료를 제시해 상대방의 신뢰감을 높이고 있다.
- ② 구청장은 실무적 차원의 문제점들에 대한 구체적 해결 방안을 제시하고 있다.
- ③ 구청장은 대학 측에 실무적 차원의 문제점을 말하게 함으로써 협상이 진행될 수 있게 하고 있다.
- ④ 대학 총장은 도서관 개방에 장애가 되는 문제점들을 제시하고 있다.
- ⑤ 대학 도서관 실무자는 근거를 바탕으로 실무적 차원의 문제점들을 제시하고 있다.