

「2022 전북 Math-Talk(수학으로말해요)」 운영 계획

전라북도교육청 미래인재과

I 목적

- 수학의 기본 개념, 원리, 법칙을 이해하고 전달할 수 있는 수학적 의사소통 능력 함양
- 학생주도 활동을 통한 수학에 대한 긍정적인 경험과 자신감 향상

II 개요

- 주최/주관 : 전라북도교육청
- 협조 : 중등수학교육연구회, 활동중심수학교육연구회
- 행사명 : 2022 전북 Math-Talk(수학으로말해요)
 - 자신이 배운 교육과정 및 교과서 내에서 수학을 주제로 기본개념, 원리 등을 쉽고 재미있게 설명
- 추진 일정

참가 신청	▶	예선 심사	▶	예선 결과 발표	▶	본선 및 최종결과 발표
9.19.(월)~9.30.(금)		10. 4.(화)~10.7.(금)		10.13.(목)		10. 26.(수)
• 공문 및 메일접수		• 제출서류 및 영상 심사		• 예선 결과 발표 및 본선 안내		• 본선(현장발표) 심사 및 결과 안내

※ 상기 일정은 사정에 의해 변경 가능

- 참가 대상 : 도내 초등학생(4, 5, 6학년), 중학생, 고등학생
 - 1인 또는 2인(같은 학교, 같은 학년)
 - 학생 1인당 1회 지원 가능함
 - 한 학교에서 지원 팀수 : 10팀 이내
- 시상 규모 : 54팀(초, 중, 고등학생 각 18팀)

훈 격	시상 등급	수상자 수(팀)			비 고
		초등부	중등부	고등부	
교육감상	금상	1	1	1	본선에서 확정
	은상	2	2	2	
	동상	5	5	5	
	장려상	10	10	10	예선에서 확정
합계		18	18	18	

※ 각 시상내역은 작품 출품 수 및 심사 결과에 따라 변경될 수 있음

Ⅲ 추진 절차 및 방법

□ 예선

- 제출기간 : 2022.9.19.(월) ~ 9.30.(금)
- 제출서류 : 참가자 명단, 참가지원서(개인정보동의서포함), 발표 영상
- 제출방법
 - 참가자 명단 및 참가지원서 : 도교육청 미래인재과에 공문으로 제출
(참가지원서는 출력하여 자필 서명 후 PDF파일로 제출)
 - 발표 영상 : 이메일(gag1207@korea.kr)로 제출
- 심사 : 심사위원회를 구성하여 발표 영상 심사
 - 본선 진출자와 장려상 수상자 선정
- 심사 결과 발표 : 2022.10.13.(목) 공문 발송(예정)

【참고】 발표 영상 제작 방법

- 휴대폰이나 캠코더 등으로 설명하는 영상을 촬영하여 **2~3분 분량으로 제작**
 - 영상규격 : 확장자 제한 없음 / 해상도 1280*720 pixel 이상
 - 타인의 저작권을 침해하는 음원, 영상, 이미지, 글씨체의 사용은 금지
- 수학 주제어를 정하고, 주제어를 쉽고 재미있게 설명하는 영상 제작
 - 수학 개념과 원리를 쉽게 이해할 수 있도록 설명하는 것에 중점
 - 학습자료 또는 교구 등을 적절히 활용할 수 있으나, 참가자의 설명이 중심이 되어야 함
 - **실생활 활용 사례** 등과 연계하여 **다양한 표현 방식**으로 설명 권장
- **전체 발표 영상에 참가자의 모습이 보여야 함**

【참고】 심사 제외 기준

- 타 공모전 수상작품, 표절, 무단도용 등 저작권 관련 문제가 있는 영상
- 선정성, 폭력성을 포함한 작품
- 주제어의 내용이 공식암기, 문제풀이, 교육과정 범위를 벗어나는 것은 심사위원회의 결정에 따라 심사대상에서 제외될 수 있음

□ 본선

○ 일시 : 2022.10.26.(수) 14:00 ~ 16:30

구분	발표 시간(예정)	비고
등록 및 안내	14:00 ~ 14:20	- 발표 순서는 현장에서 정함
발표 순서 선정	14:20 ~ 14:30	
발표(초, 중, 고 별도)	14:30 ~ 16:00	
심사 및 결과 발표	16:00 ~ 16:30	

○ 장소 : 전라북도교육청 창조나래(별관)

○ 대상 : 예선 결과 본선 진출 대상자

○ 발표방법 : 예선 제출 영상과 동일한 주제어를 2분 이상 3분 이내로 쉽고 재미있게 설명

○ 심사방법 : 예선 심사 점수(30%) + 본선 발표 심사 점수(70%)

○ 심사 결과 발표 : 행사 당일(예정)

【본선 발표 심사 참고 사항】

- 본선 발표의 주제어는 예선과 동일하여야 하며, 현장 발표라는 점을 고려하여 발표 형식 및 내용을 일부 보완할 수 있음
- 발표 내용에 따라 행사 당일에 별도 준비 사항이 필요한 경우 사전 협의 필수

IV 심사 방법

○ 예선 심사

- 심사 위원 : 수학교육 관련 장학사 및 교원 등으로 구성
- 심사 방법 : 제출한 참가지원서 및 영상 전반에 대하여 심사
- 심사 일시 : 2022.10.4.(화) ~ 10.7.(금) (예정)
- 심사 항목 및 배점

심사항목	심사내용	배점
적절성	- 주제 및 내용이 해당 학년 수준에 맞게 적절한가 - 선정된 주제가 흥미를 유발하는가	25
정확성	- 전달하고자 하는 내용에 수학적 오류가 없는가 - 내용구성이 체계적이고 완성도가 높은가	25
참신성	- 발표 방식이 참신하며 차별성을 갖는가 - 실생활 활용 사례 등과 연계하여 설명하였는가	25
표현성	- 학생 수준으로 정확하고 논리정연하게 설명하였는가 - 주제어에 대한 수학적 개념과 원리 등을 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 설명하였는가	25
총합		100

○ 본선 심사 : 예선 심사 점수(30%) + 본선 발표 심사 점수(70%) 집계

- 심사 기준 및 배점 : 예선 심사 기준 및 배점과 동일

V 유의사항

□ 응모 시 유의사항

- 제출한 영상 전체에 참가 학생(팀)이 등장하여야 함
- 제출한 영상은 창작물이어야 하며, 수상 이후라도 표절 판정 시 수상 취소 등의 절차가 진행
- 제출한 영상에 타인의 저작권을 침해하는 이미지, 폰트, 음악, 영상 등은 사용 금지
- 초상권, 저작권, 명예훼손 문제 등 제출된 영상에 관련된 법적인 책임은 참가자가 부담함
- 제출된 영상의 저작권은 지원자에게 있으며, 주최측은 수상작에 한하여 공적인 용도로 전라북도교육청 홈페이지에 탑재 및 배포할 수 있음

□ 본선 대상자 유의사항

- 본선 대상자가 본선 일정에 불참할 경우 장려상 수상자로 선정되며, 차순위 득점자가 본선 대상자로 본선 진출

※ 참고 사항

- 2017~2020 전국 Math-Talk(매스-톡) 수상작 탑재 : AskMath(<https://askmath.kofac.re.kr>) 사이트/ 수학행사/ MathTalk(중학교, 고등학교)
- 학생생활기록부 기재 사항은 추후 안내할 예정