

『수학 달력 만들기』 대회 안내

1 목적

- 수학에 대한 호기심과 관심을 유도하여 실생활의 수학을 스스로 탐구하고 찾아 연구하는 활동을 함으로써 자연스럽게 수학의 중요성과 의미를 알게 되고 수학에 대한 인식의 변화로 수학이라는 학문과 친숙해지는 계기를 마련
- 학습한 내용을 재조직하고 단원의 연계성을 이해하는 과정을 통하여 수학적 능력뿐만 아니라 표현의 방법을 모색하면서 학생들 간의 협동심을 증진시키고 수학적 의사소통 능력을 향상

2 개요

- 행사명 : 『수학 달력 만들기』대회
- 대상 : 남원서진여고 2학년 누구나 참가가능
- 주제 : 수학 I, 수학 II의 단원의 내용 및 수학자와 관련된 내용, 수학 퀴즈 등을 활용하여 평가요소에 맞게 수학달력을 완성함.

3 세부내용

운영 방식	① 구성원 : 1팀당 2명 ② 제출물 : 1차 달력 제작 계획서 2차 완성된 작품 ③ 작품제작 - 규격 B4 (달력 틀 인쇄물 배부) - 작성요령 : 내용은 자필로 작성 사진 또는 그림은 인쇄하여 사용가능 ④ 계획서 및 작품 제작 양식 배부처 : 수학교과연구실
참가 신청 및 접수, 작품 제출	① 달력 제작 계획서 제출 : 2021. 11. 02.(화) ~ 2021. 11. 10.(수) 13시 ② 작품 제출 기간 : 2021. 11. 25.(목) 15시 20분 ③ 제출처 : 수학교과 연구실 채은주 선생님에게 직접 제출
달력 제작	① 달력 내용의 종류 - 수학 I, 수학II 각 단원별 관련된 개념 을 정리 - 수학 I, 수학II 각 단원별 관련된 문제 만들기 - 수학 I, 수학II 각 단원별에 소개된 수학자 소개 - 수학 관련 직업 및 실생활에 관련된 수학, 수학 퀴즈 소개

② 월별 기록 단원

1월, 2월 : 수학 I -지수함수와 로그함수
3월, 4월 : 수학 I - 삼각함수
5월, 6월 : 수학 I - 수열
7월, 8월 : 수학II- 함수의 극한과 연속
9월, 10월 : 수학II - 미분
11월, 12월 : 수학II- 적분

③ 유의사항

- ①의 각 항목은 각 월별에 반드시 수록되어야 함.
- 월별 수록할 문제는 꼭 10개 이상씩(상, 중, 하)
- 달력 뒷면에는 문제에 대한 풀이 과정과 정답 정리
- 작성한 달력 뒷면 오른쪽 하단에 작성자 이름 작성(작성자: 000, 000)

4 심사 및 시상 계획

○ 심사 기준

구분	평가 관점	배점
완성작 심사	주제 적합성 및 교육용으로 활용 가능성	25
	아이디어의 독창성 및 창의성	25
	심미성 및 작품의 완성도	25
	작품 설명서 작성의 성실성 및 협동 능력	25
총계		100

(※ 매우 우수 25점, 우수 20점, 보통 15점, 미흡 10점, 매우 미흡 5점)

○ 심사발표 및 시상 2학년 중 참가자의 10% 시상

구 분	팀 수	시상내용	비 고
금상	1팀	문화상품권 3만원	
은상	2팀	문화상품권 2만원	
동상	3팀	문화상품권 1만원	
합 계	6팀		

○ 심사 결과 및 수상자 발표 : 2021. 12. 13.(월)