



제 6 호  
2024년 9월 13일

2024 전북특별자치도교육청 수학중점학교

수다 일보

전주한들초등학교

https://school.jbedu.kr/handeul

063-227-1851

[ 2024-139호 ]



발행: 전주한들초등학교(수다방) / 발행인: 전주한들초등학교장 이금호 / 편집: 수학담당교사



by. 6학년 6반



추석은 우리나라에서 가장 중요한 명절 중 하나로 보름달이 뜨는 음력 8월 15일입니다. 한가위라고도 불리는 추석은 한해의 풍요로운 수확을 감사하는 날로, 가족과 친지들이 모여 조상에게 감사의 마음을 전하고 음식을 나누며 서로의 안부를 묻는 시간이기도 합니다.

올해 추석 연휴는 9월 14일(토)~18일(수)까지 총 5일입니다. 추석 연휴를 맞이하여 전주한들초등학교 6학년 학생을 대상(147명)으로 추석과 관련한 설문을 해보았습니다.

#### 설문 1. 추석 연휴에 가장 먹고 싶은 음식은 무엇인가요?



추석에 가장 먹고 싶은 음식은 36명(24%)이 투표한 갈비찜이었습니다. 전체 학생의 약 4분의 1에 해당하는 학생이 추석에 갈비찜을 먹고 싶은 것으로 응답했습니다. 곶감과 한과를 가장 먹고 싶은 사람은 각각 5명, 2명으로 가장 낮은 수치를 기록했습니다. 떡과 전을 먹고 싶은 사람은 모두 32명(22%)으로 먹고 싶은 음식 공동 2위로 조사되었습니다. 이 설문을 통해 점점 고기나 밀가루로 만든 음식이 전통 음식인 한과, 곶감보다 더 좋아하는 학생들이 많아진다는 것을 알 수 있었습니다.

#### 설문 2. 추석 연휴에 가장 많이 하는 활동은 무엇인가요?



설문에 응답한 147명의 학생 중 68명, 즉 전체의 46%가 친척 집을 방문한다고 가장 많이 답변했습니다. 추석은 가

족들끼리 모여 추석 음식을 먹고 담소도 나누는 날이라서 가족들과 함께 보내기 위해 친척 집을 방문하는 학생들이 많은 것으로 생각됩니다. 두 번째 결과는 핸드폰 하기(52명, 35%)로 친척 집 방문 못지 않게 많이 선택했습니다. 아직도 유행인 코로나와 더불어 늘어난 학생들의 스마트폰 사용이 영향을 미친 것 같습니다.

#### 설문 3. 추석 연휴에 받는 용돈 금액은 얼마인가요?



10만원~20만원의 범위를 받는 학생이 52명(35%)으로 가장 많다는 것을 알 수 있었습니다. 10만원~20만원도 초등학교생들에게는 조금 많아 보이지만 많이 없을 것 같았던 50만원 이상이 10%나 되는 것으로 결과가 나왔습니다. 그리고 금액이 올라갈수록 받는 학생들의 수가 적어지는 경향을 보였습니다.

#### 설문 4. 추석 연휴에 받고 싶은 선물은 무엇인가요?



추석 연휴에 주고 받는 대표적인 선물로는 식재료 세트, 한우, 과일, 홍삼 등이 있습니다. 한들초 6학년 학생들은 전자기기(56명, 38%)를 추석 연휴에 가장 많이 받고 싶다는 응답을 했습니다. 핸드폰, 패드, 게임기 등 학생들이 좋아하는 전자기기가 많아서 가장 많은 응답이 나온 듯 합니다.

전통을 존중하면서도 현대적인 방식으로 재해석해 나가는 과정에서, 우리는 추석의 진정한 의미를 더욱 깊이 새길 수 있을 것입니다. 이번 추석, 가족과 함께 따뜻하고 풍성한 시간을 보내길 바랍니다.

# 이달의 수학자

수학계의 베토벤이라고 불리며, 한붓그리기 문제를 그래프 이론으로 해결한 수학자인 이 사람은 누구일까요?



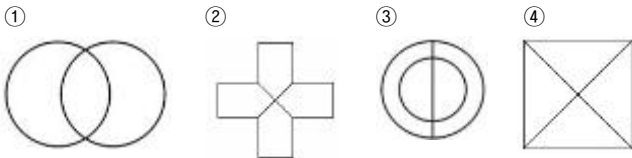
오일러의 왼쪽 눈  
EBS 지식채널 e



오일러와  
한붓그리기

레온하르트 오일러 (Leonhard Euler)

다음 중 한붓그리기가 가능한 것을 모두 찾는다면?



○ EBS MATH



[온라인 게임]  
한붓그리기



코니히스베르크의 프레글라강을 건너는 7개의 다리  
출처: [https://ko.wikipedia.org/wiki/%ED%95%9C%EB%B6%93%EA%B7%B8%EB%A6%AC%E4%B8%B0#/media/%ED%8C%8C%9D%B3%BC%K%C3%B3nigsberg\\_bridges.png](https://ko.wikipedia.org/wiki/%ED%95%9C%EB%B6%93%EA%B7%B8%EB%A6%AC%E4%B8%B0#/media/%ED%8C%8C%9D%B3%BC%K%C3%B3nigsberg_bridges.png)

## 도전! 수학 퍼즐

브릿지 퍼즐(Bridge Puzzle)

브릿지 퍼즐

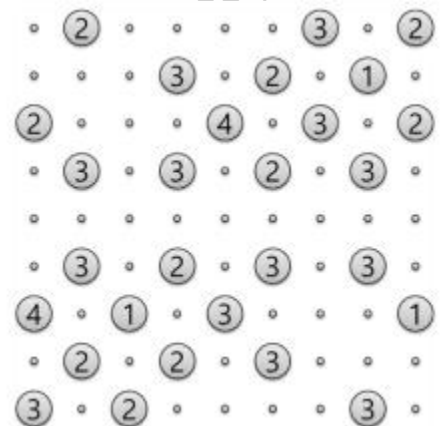
- 브릿지 퍼즐은 젓가락 퍼즐이라고도 불리는데, 원과 원 사이를 직선으로 잇는 형태의 퍼즐
- 숫자를 추론하는 것이 아니라 기하를 추론하는 퍼즐로 난이도가 어렵지 않아 어린이들도 쉽게 풀 수 있어요.

브릿지 퍼즐 규칙

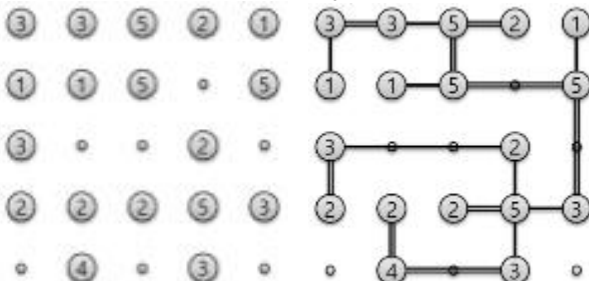
1. 숫자가 적힌 원끼리는 직선으로 연결됩니다.
2. 각 원은 숫자만큼의 직선이 연결되어야 합니다.
3. 원과 원 사이에는 최대 두 개의 직선까지 중복하여 이을 수 있습니다.
4. 숫자가 적혀있지 않은 원은 통과하거나 비워두시면 됩니다.
5. 직선은 가로와 세로로만 연결되며, 직각으로 꺾이거나 대각선으로

이어질 수 없습니다.

[도전문제]



[문제]



[정답]

[출처] [두뇌를 깨우는 수학퍼즐] 기하와 추론을 함께  
- 브릿지 퍼즐, 젓가락 퍼즐

[https://blog.naver.com/askmrkwon/220835448574?trackingCode=blog\\_blohome\\_searchlist](https://blog.naver.com/askmrkwon/220835448574?trackingCode=blog_blohome_searchlist)

[더 많은 브릿지 퍼즐이 있어요.]

