

체험수학

자료를 찾아 포스터를 만들어 봅시다

- ▶ 미디어를 활용하여 우리나라 음식물 쓰레기에 대해 조사하고 음식물 쓰레기 줄이기 포스터를 만들어 봅시다.



[출처: 케이비에스뉴스, 2022/ 세계일보, 2023년 11월 5일]

- 우리나라 음식물 쓰레기에 대한 자료 중에서 큰 수가 나오는 것을 조사하여 정리해 보세요.

- 조사한 자료를 활용하여 ‘음식물 쓰레기를 줄이자’는 주제로 포스터를 만들어 보세요.





놀이수학

숫자 스무고개

게임 규칙을 알아봅시다.

인원 2명

준비물 볼펜

- ① 가위바위보로 순서를 정합니다.
- ② 이긴 사람은 5자리 숫자를 정해 활동지에 쓴 후 점선을 따라 접어 보이지 않게 합니다.
- ③ 진 사람이 5자리 숫자를 말하면 이긴 사람은 자신이 쓴 숫자가 더 큰 숫자면 UP(업), 더 작은 숫자면 DOWN(다운)이라고 말합니다.
- ④ 정답을 맞힐 기회는 20회 있으며, 역할을 바꿔 번갈아 문제를 낸 후 가장 적은 횟수로 답을 맞힌 사람이 승리!

※ 5자리 숫자로 물어볼 때마다 기회(동그라미 숫자)에 × 표 하세요.

1라운드										답안지
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
만		천		백		십		일		
2라운드										답안지
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
만		천		백		십		일		



놀이수학

숫자 스무고개

게임 규칙을 알아봅시다.

인원 2명 **준비물** 볼펜

- ① 가위바위보로 순서를 정합니다.
- ② 이긴 사람은 5자리 숫자를 정해 활동지에 쓴 후 점선을 따라 접어 보이지 않게 합니다.
- ③ 진 사람이 5자리 숫자를 말하면 이긴 사람은 자신이 쓴 숫자가 더 큰 숫자면 UP(업), 더 작은 숫자면 DOWN(다운)이라고 말합니다.
- ④ 정답을 맞힐 기회는 20회 있으며, 역할을 바꿔 번갈아 문제를 낸 후 가장 적은 횟수로 답을 맞힌 사람이 승리!

게임 예시

1 A : 40000
B : 다운

2 A : 20000
B : 업

3 A : 30000
B : 업

4 A : 34000
B : 업

5자리 숫자를 부를 때 12345 (만이천삼백사십오)처럼
5자리를 모두 채운 숫자도 되지만
게임의 초반에는 10000, 20000, 30000처럼
만의 자리로 끊어 물어보는 것이 답의 범위를 더 빨리 좁혀 줍니다.



➔ 만의 자리가 3이라는 것을 찾음.

1라운드										답안지									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	37528									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>만</td> <td>천</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> </table>					3						만	천	백	십	일				
3																			
만	천	백	십	일															



놀이수학

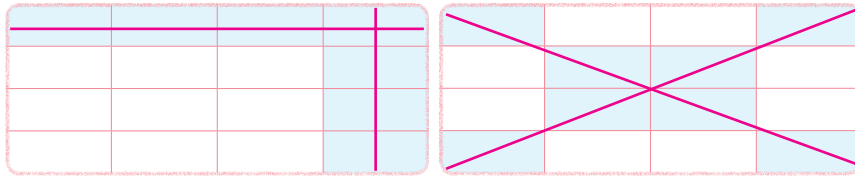
정해진 빙고 게임

게임 규칙을 알아봅시다.

인원 2명 **준비물** 연필, 활동지 1인 1장

① 4 × 4 빙고 판에서 정답 빙고 2줄을 짝과 함께 미리 정해 빙고칸을 연하게 색칠합니다.

정답 빙고 2줄 예시 (연하게 색칠한 후, 빙고 채우기 시작)



② **보기**의 숫자를 읽고, 그 수로 4 × 4 빙고 판을 채웁니다. 예 1000 → 천

③ 빙고 게임을 진행하여 먼저 정답 빙고 2줄을 완성하는 사람이 승리!

④ 다른 부분에 빙고가 만들어져도, 미리 정해둔 정답 빙고가 아니면 무효입니다.

보기

1	20	300	4000	50000	600000
7000000	80000000	900000000	1000000000		
11000000000	120000000000	1300000000000			
14000000000000	150000000000000	1600000000000000			



놀이수학

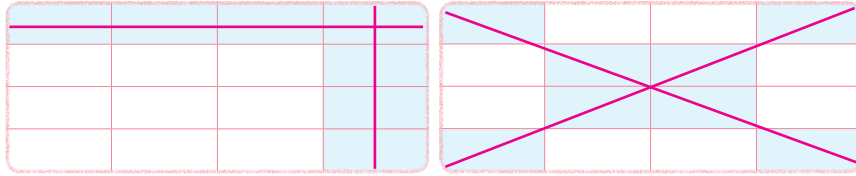
정해진 빙고 게임

게임 규칙을 알아봅시다.

인원 2명 **준비물** 연필, 활동지 1인 1장

① 4×4 빙고 판에서 정답 빙고 2줄을 짝과 함께 미리 정해 빙고칸을 연하게 색칠합니다.

정답 빙고 2줄 예시 (연하게 색칠한 후, 빙고 채우기 시작)



- ② **보기** |의 숫자를 읽고, 그 수로 4×4 빙고 판을 채웁니다. 예 1000 → 천
- ③ 빙고 게임을 진행하여 먼저 정답 빙고 2줄을 완성하는 사람이 승리!
- ④ 다른 부분에 빙고가 만들어져도, 미리 정해둔 정답 빙고가 아니면 무효입니다.

게임 예시

일	어십	삼백	사천
오만	육십만	칠백만	팔천만
구억	십억	백십억	천이백억
일조삼천억	십사조	백오십조	천육백조