



통그라미를 이용하여 꺾은선그래프로 나타내어 봅시다



연도별 국산 오징어 생산량

연도(년)	2014	2016	2018	2020	2022
생산량(톤)	163897	121691	46275	56988	36550

[출처: 한국해양수산개발원, 2023]



▶ 통그라미를 이용하여 꺾은선그래프로 나타내어 봅시다.

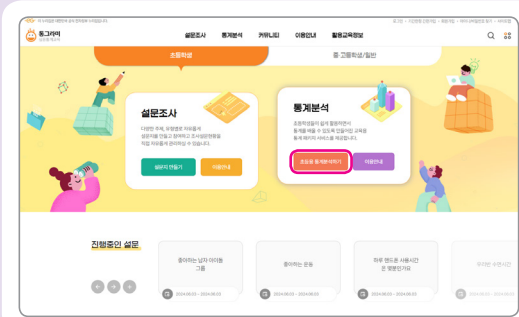
1

통그라미(<https://tong.kostat.go.kr>)에 접속하여 수업 준비를 해 봅시다.



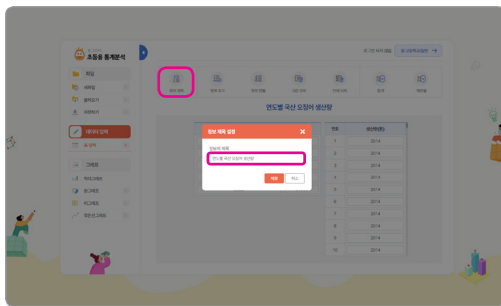
2

'통계 분석' → '초등용 통계 분석하기'로 들어갑니다.



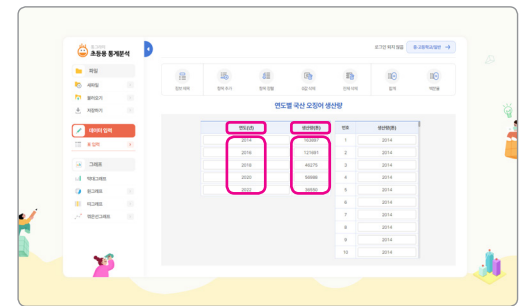
3

'정보 제목'을 선택하여 제목을 입력합니다.



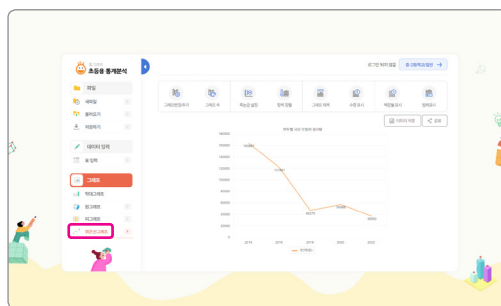
4

'항목'을 '연도(년)'으로, '수량'을 '생산량(톤)'으로 바꿉니다. 그리고 연도와 생산량을 차례대로 입력합니다.



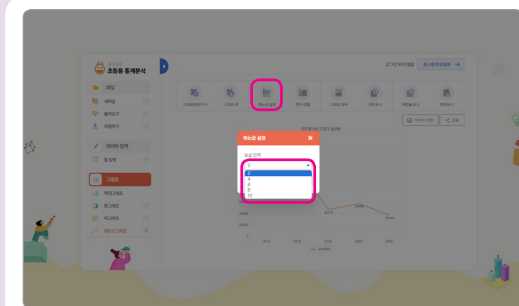
5

'그래프' → '꺾은선그래프'를 선택하면 표가 꺾은선그래프로 바뀌게 됩니다.



6

꺾은선그래프 상단의 '축눈금 설정'에서 눈금 간격을 조절하여 그래프가 어떻게 바뀌는지 확인해 봅시다.





놀이수학

숨은 도형 찾기

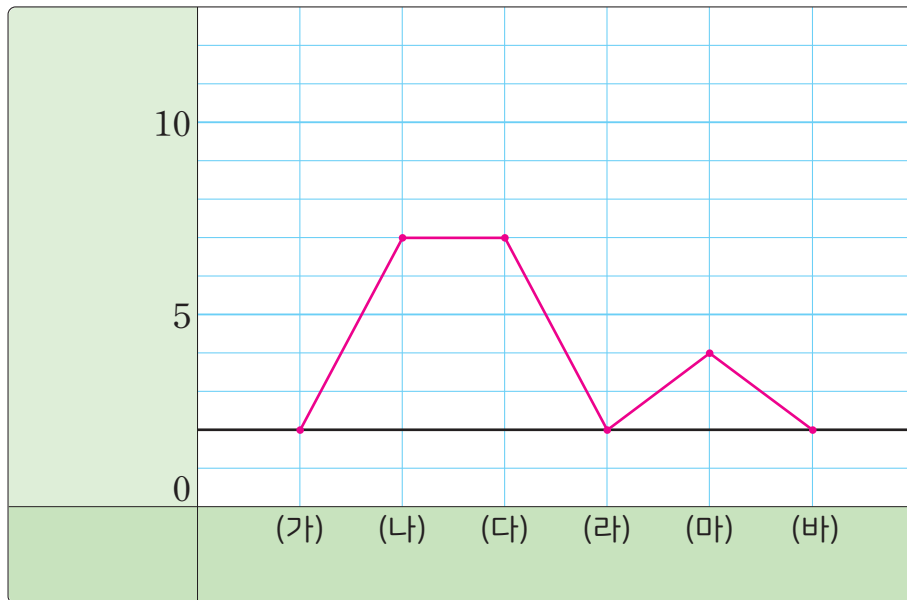
놀이 규칙을 알아봅시다.

인원 개인 **준비물** 자, 연필

- ① 1~6까지 숫자를 채우는 스도쿠 퀴즈를 풉니다.
- ② 가로 6칸, 세로 6칸, 3×2 직사각형 6칸에 각각 1~6까지 숫자가 한 번씩만 들어갑니다.
- ③ 스도쿠를 다 풀고, (가)~(바) 칸에 해당하는 숫자를 사용해 꺾은선그래프를 완성합니다.
- ④ 꺾은선그래프에 붉은 검은 선을 포함하여 봤을 때, 어떤 도형이 숨어 있는지 찾아보세요.



5	1	6	2	4	3
(가) 2	4	3	5	1	(다) 6
6	5	1	3	(바) 2	4
4	3	(라) 2	6	5	1
1	(나) 6	5	(마) 4	3	2
3	2	4	1	6	5



• 꺾은선그래프 속에 어떤 도형이 숨어 있나요? (사다리꼴 , 이등변삼각형)



놀이수학

가로세로 낱말 퍼즐

놀이 규칙을 알아봅시다.

인원 개인

준비물 연필

- ① 가로와 세로의 힌트를 보고 알맞은 낱말을 찾아 퍼즐을 완성합니다.
- ② 정답 칸에 있는 숫자는 그 정답과 관련된 힌트입니다. 가로/세로를 주의하여 힌트를 봅니다.
- ③ 정답 칸의 개수가 글자 수와 일치하며, 가로와 세로의 글자 칸이 겹치면, 정답에 같은 글자가 포함됨을 의미합니다.

						4					
	2		3				5				
1					6						
							7				
			8	9							
		10									
	11								13		14
						15					
12											

가로

1. 그래프에서 증가와 감소의 변화 정도를 나타내기 위한 단위
5. 돈과 관련된 업무를 봐주는 기관
6. 물결 모양의 구불구불한 선으로 그래프에서 생략의 의미로 쓰임
7. 1학년 때 주로 쓴 일기의 종류
8. 자료를 막대로 표현한 그래프
11. 8세에 입학하여 6년 동안 다니는 학교
12. 네 변의 길이가 모두 같은 사각형
13. 동물을 진찰하고 치료하는 의사
15. 추운 겨울에 학교에서 일정 기간 수업을 쉬는 시기

세로

1. 옷 등을 깨끗하게 빨아주는 기계
2. 한 번 들어가면 다시 빠져나오기 어려운 길
3. 주로 동전을 모아 둘 수 있게 만든 통
4. 자료를 꺾은선으로 표현한 그래프
9. 여러 사람이 함께 이용하는 버스, 지하철 등
10. 두 변의 길이가 같은 삼각형
13. 수학 교과서의 짝궁 책
14. 우리는 몇 학년?
15. 추운 겨울에 동물들이 활동을 중단하고 쉬는 일



놀이수학

가로세로 낱말 퍼즐

놀이 규칙을 알아봅시다.

인원 개인 **준비물** 연필

- ① 가로와 세로의 힌트를 보고 알맞은 낱말을 찾아 퍼즐을 완성합니다.
- ② 정답 칸에 있는 숫자는 그 정답과 관련된 힌트입니다. 가로/세로를 주의하여 힌트를 봅니다.
- ③ 정답 칸의 개수가 글자 수와 일치하며, 가로와 세로의 글자 칸이 겹치면, 정답에 같은 글자가 포함됨을 의미합니다.

							4	꺾						
	2	미		3	저			5	은	행				
1	세	로	눈	금		6	물	결	선					
	탁			통				7	그	림	일	기		
	기							래						
				8	막	9	대	그	래	프				
			10	이		중								
		11	초	등	학	교				13	수	의	14	사
				변		통		15	겨	울	방	학		학
				삼				울				익		년
12	정	사	각	형				잠				힘		
				형								책		