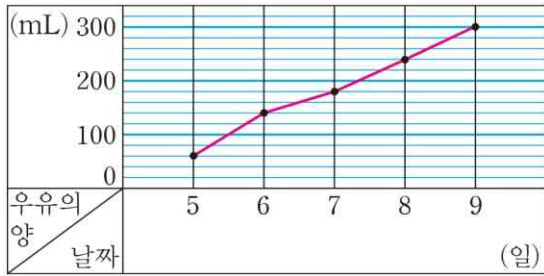


[01 ~ 04] 가희가 하루 동안 마신 우유의 양을 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답하세요.

하루 동안 마신 우유의 양



01 그래프에서 가로와 세로는 각각 무엇을 나타내나요?

가로 ()

세로 ()

02 세로 눈금 한 칸은 몇 mL를 나타내나요?

()

03 가희가 하루 동안 마신 우유의 양이 가장 많은 때와 가장 적은 때는 각각 언제 인가요?

가장 많은 때 ()

가장 적은 때 ()

04 가희가 하루 동안 마신 우유의 양이 가장 적게 변한 때는 며칠과 며칠 사이인가요?

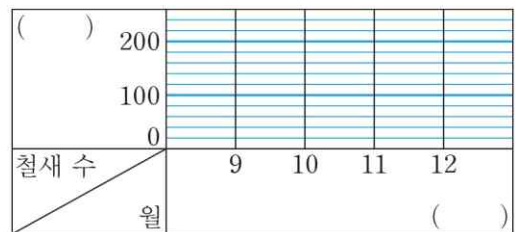
()

05 어느 저수지의 철새 수를 조사하여 나타낸 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내 보세요.

철새 수

월(월)	9	10	11	12
철새 수(마리)	220	180	140	120

철새 수



[06~09] 어느 초등학교의 학급당 학생 수를 5년마다 조사하여 기록한 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내려고 합니다. 물음에 답하세요.

학급당 학생 수

연도(년)	2000	2005	2010	2015	2020
학생 수 (명)	31	29	28	26	22

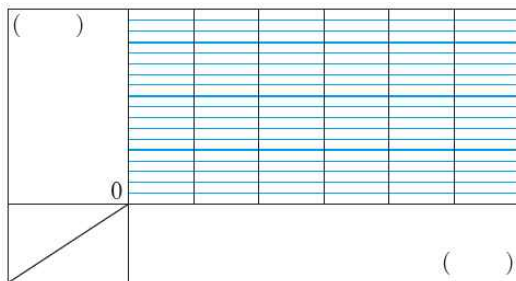
06 가로와 세로에는 각각 무엇을 나타내야 하나요?

가로 ()

세로 ()

07 물결선을 사용한 꺾은선그래프로 나타내 보세요.

학급당 학생 수



08 학급당 학생 수가 가장 많이 줄었을 때는 몇 년과 몇 년 사이인가요?

()

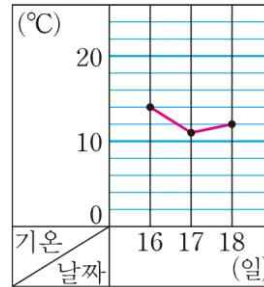
09 2025년의 학급당 학생 수는 어떻게 될지 예상하고, 그 이유를 써 보세요.

()

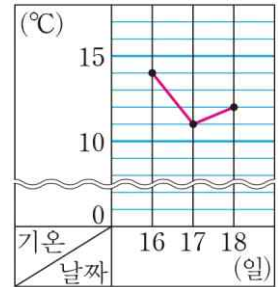
이유

[10~11] 어느 지역의 하루 중 최저 기온을 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답하세요.

(가) 최저 기온



(나) 최저 기온



10 두 그래프의 같은 점과 다른 점을 1가지씩 써 보세요.

같은 점

다른 점

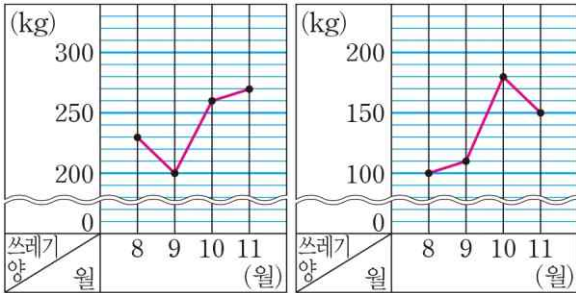
11 최저 기온이 변화하는 모양을 더 뚜렷하게 나타낸 그래프는 (가)와 (나) 중 어느 것인가요?

()

[12~15] 어느 아파트 단지에서 한 달 동안 배출한 일반쓰레기와 음식물쓰레기의 양을 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답하세요.

일반쓰레기의 양

음식물쓰레기의 양



12 10월에 배출한 일반쓰레기는 몇 kg인가요?

()

13 바르게 설명한 사람은 누구일까요?



일반쓰레기의 양은 8월부터 점점 많아지고 있어요.



음식물쓰레기의 양은 많아지다가 적어졌어요.

()

14 일반쓰레기의 양이 가장 적은 때의 음식물쓰레기의 양은 몇 kg인가요?

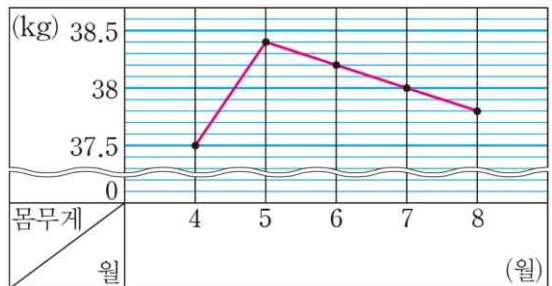
()

15 두 쓰레기의 양을 더하여 한 달 동안 배출한 쓰레기의 양이 가장 많은 때는 몇 월인가요?

()

16 지은이의 몸무게를 매일 1일에 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 6월 15일에 지은이의 몸무게는 몇 kg였을까요?

지은이의 몸무게



()



정답

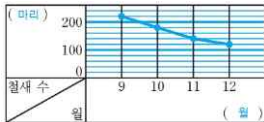
심화

5. 꺾은선그래프

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	4수05-02 연속적인 변량에 대한 자료를 수집하여 꺾은선그래프로 나타낼 수 있다.	꺾은선그래프 알아보기	날짜 / 우유의 양	하	
2		꺾은선그래프 알아보기	20 mL	하	
3		꺾은선그래프 내용 알아보기	9일 / 5일	중	
4		꺾은선그래프 내용 알아보기	6일과 7일 사이	중	
5		꺾은선그래프 그리기	표 아래 참조	중	
6	4수05-03 여러 가지 자료를 수집, 분류, 정리하여 자료의 특성에 맞는 그래프로 나타내고, 그래프를 해석할 수 있다.	꺾은선그래프 그리기	연도 / 학생 수	하	
7		꺾은선그래프 그리기	표 아래 참조	중	
8		꺾은선그래프 해석하기	2015년과 2020년 사이	중	
9		꺾은선그래프 해석하기	표 아래 참조	중	
10	4수05-02 연속적인 변량에 대한 자료를 수집하여 꺾은선그래프로 나타낼 수 있다.	꺾은선그래프 내용 알아보기	표 아래 참조	중	
11		꺾은선그래프 내용 알아보기	(나)	중	
12	4수05-03 여러 가지 자료를 수집, 분류, 정리하여 자료의 특성에 맞는 그래프로 나타내고, 그래프를 해석할 수 있다.	꺾은선그래프 내용 알아보기	260 kg	중	
13		꺾은선그래프 해석하기	유영	중	
14		꺾은선그래프 내용 알아보기	110 kg	상	
15		꺾은선그래프 내용 알아보기	10월	상	
16		꺾은선그래프 해석하기	예) 38.1 kg	중	
17		꺾은선그래프 내용 알아보기	11, 180	중	
18		꺾은선그래프 내용 알아보기	9000000원	상	
19		꺾은선그래프 내용 알아보기	1100원	상	
20		꺾은선그래프 그리기	8칸	상	

5

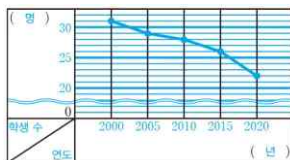
철새 수



7

예)

학급당 학생 수



9

예) 2020년보다 더 줄어들 것입니다. /

예) 2000년부터 2020년까지 시간이 지날수록 학급당 학생 수가 계속 줄어들고 있기 때문입니다.

10

예) 어느 지역의 하루 중 최저 기온을 날짜 별로 조사하여 나타낸 것입니다. /

예) (나) 그래프는 물결선이 있습니다.