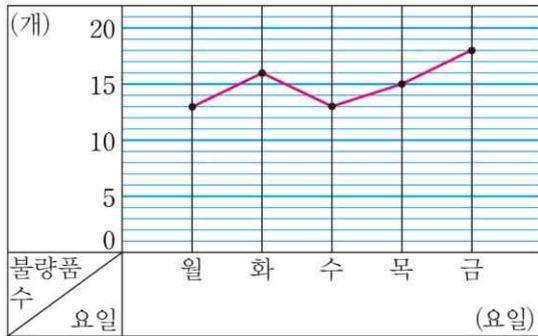


[01 ~ 04] 어느 공장의 불량품 수를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 물음에 답하세요.

불량품 수



01 위와 같은 그래프를 무슨 그래프라고 하나요?

()

02 그래프에서 가로와 세로는 각각 무엇을 나타내나요?

가로 ()

세로 ()

03 목요일의 불량품은 몇 개인가요?

()

04 불량품의 수가 같은 때는 무슨 요일과 무슨 요일인가요?

()과 ()

[05 ~ 07] 태호가 영어 공부를 한 시간을 재어 기록한 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내려고 합니다. 물음에 답하세요.

영어 공부를 한 시간

월(월)	5	6	7	8	9
시간(시간)	5	10	14	15	12

05 가로에 월을 쓴다면 세로에는 무엇을 써야 할까요?

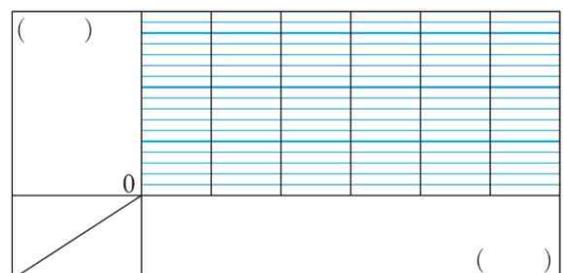
()

06 세로 눈금 한 칸을 몇 시간으로 하면 좋을까요?

()

07 꺾은선그래프로 나타내 보세요.

영어 공부를 한 시간



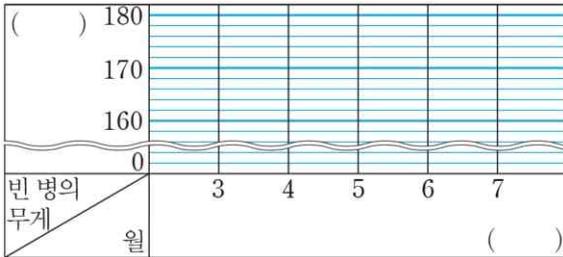


13 미리네 학교 학생들이 모은 빈 병의 무게를 기록한 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내 보세요.

빈 병의 무게

월(월)	3	4	5	6	7
빈 병의 무게(kg)	160	168	172	174	178

빈 병의 무게



[14~15] 어느 지역의 적설량을 조사하여 나타낸 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내려고 합니다. 물음에 답하세요.

적설량

연도(년)	2016	2017	2018	2019	2020
적설량 (mm)	16	16	23	20	19

14 세로에 적설량을 쓰고 물결선을 넣는다면 물결선을 어디와 어디 사이에 넣으면 좋을까요?

()

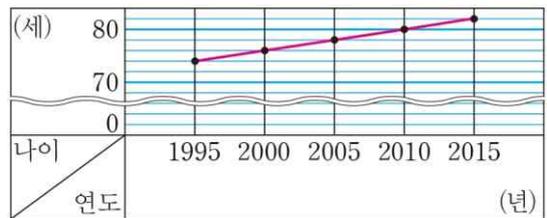
15 꺾은선그래프로 나타내 보세요.

()



16 한국인의 기대수명을 조사하여 나타낸 꺾은선그래프를 보고 문장을 완성해 보세요.

한국인의 기대수명

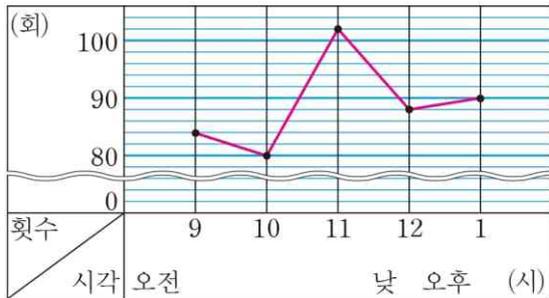


2020년의 한국인의 기대수명은 _____



[17~18] 오늘 유미가 1분 동안 심장 뛰는 횟수를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답하세요.

심장 뛰는 횟수



17 조사하는 동안 심장이 뛰는 횟수가 가장 적은 때는 몇 시인가요?

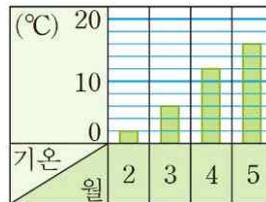
()

18 1분 동안 심장이 뛰는 횟수는 평상시 일정하게 유지되다가 운동을 하면 급격히 많아질 수 있습니다. 오늘 유미가 체육 시간에 달리기를 했다면 몇 시와 몇 시 사이에 했을까요?

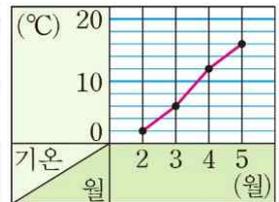
()

19 어느 지역의 월평균 기온을 나타낸 그래프입니다. 막대그래프와 꺾은선그래프의 같은 점과 다른 점을 1가지씩 써 보세요.

월평균 기온



월평균 기온

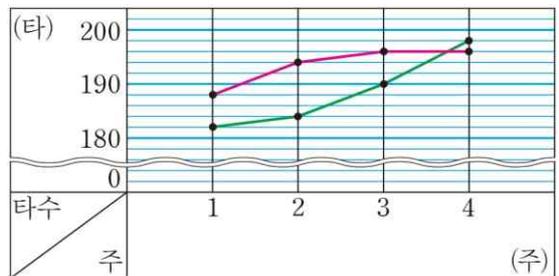


같은 점

다른 점

20 현주와 진희의 최고 타수를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 두 사람의 최고 타수의 차가 가장 큰 때의 타수의 차는 몇 타인가요?

현주와 진희의 최고 타수



— 현주 — 진희

()



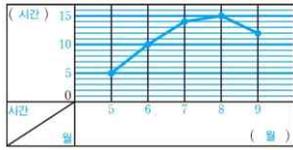
정답

기본 5. 꺾은선그래프

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	4수05-02 연속적인 변량에 대한 자료를 수집하여 꺾은선그래프로 나타낼 수 있다.	꺾은선그래프 알아보기	꺾은선그래프	하	
2		꺾은선그래프 알아보기	요일 / 불량품 수	하	
3		꺾은선그래프 내용 알아보기	15개	하	
4		꺾은선그래프 내용 알아보기	월요일, 수요일	하	
5		꺾은선그래프 그리기	시간	하	
6		꺾은선그래프 그리기	예) 1시간	하	
7		꺾은선그래프 그리기	표 아래 참조	중	
8		꺾은선그래프 그리기	(가)	하	
9		꺾은선그래프 알아보기	60cm	하	
10		꺾은선그래프 내용 알아보기	수요일과 목요일 사이	하	
11		꺾은선그래프 내용 알아보기	금요일	하	
12		꺾은선그래프 내용 알아보기	9 cm, 표 아래 참조	중	
13	4수05-03 여러 가지 자료를 수집, 분류, 정리하여 자료의 특성에 맞는 그래프로 나타내고, 그래프를 해석할 수 있다.	꺾은선그래프 그리기	표 아래 참조	중	
14		꺾은선그래프 그리기	예) 0과 15 사이	중	
15		꺾은선그래프 그리기	표 아래 참조	중	
16		꺾은선그래프 해석하기	예) 2015년보다 더 늘어날 것입니다.	중	
17		꺾은선그래프 내용 알아보기	오전 10시	중	
18		꺾은선그래프 해석하기	오전 10시와 오전 11시 사이	중	
19		여러 가지 그래프 비교하기	표 아래 참조	중	
20		꺾은선그래프 해석하기	10타	중	

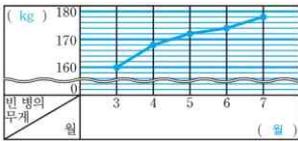


7 예] 영어 공부를 한 시간



12 예] 해바라기의 키는 월요일에 62 cm, 금요일에 71 cm입니다. 조사하는 동안 해바라기의 키는 $71 - 62 = 9$ (cm) 자랐습니다.

13 빈 병의 무게



15 예]



19 예] 가로는 월, 세로는 기온을 나타냅니다. 세로 눈금 한 칸의 크기가 같습니다. /

예] 막대그래프는 막대로, 꺾은선그래프는 점들을 선분으로 이어 그렸습니다.