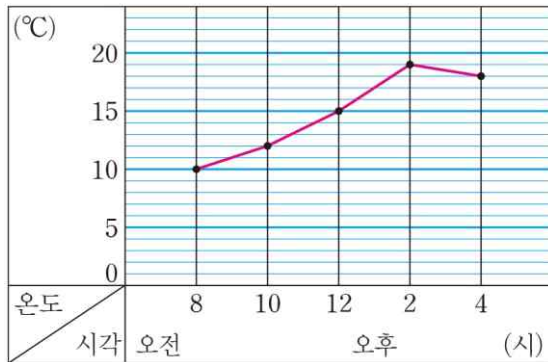


[01~05] 채환이네 마당의 온도를 2시간마다 측정하여 나타낸 그래프입니다. 물음에 답하세요.

마당의 온도



01 위와 같은 그래프를 무슨 그래프라고 하나요?

()

02 그래프에서 가로와 세로는 각각 무엇을 나타내나요?

가로 ()

세로 ()

03 세로 눈금 한 칸은 몇 °C를 나타내나요?

()

04 온도가 가장 높은 때는 몇 시인가요?

()

05 온도가 가장 적게 변한 때는 몇 시와 몇 시 사이인가요?

()

06 물결선을 사용한 꺾은선그래프의 특징을 바르게 설명한 사람을 찾아 이름을 써 보세요.

- 민재: 변화하는 모양을 뚜렷하게 나타내기에는 힘들어.
- 지수: 필요 없는 부분은 물결선으로 줄여서 그리면 편리해.
- 미정: 수집한 자료를 막대 모양으로 나타내는 것을 말해.

()

[07~10] 호영이의 제기차기 횟수를 조사하여 나타낸 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내려고 합니다. 물음에 답하세요.

제기차기 횟수

요일(요일)	월	화	수	목	금
횟수(회)	9	13	15	17	14

07 가로에 요일을 나타낸다면 세로에는 무엇을 나타내야 할까요?

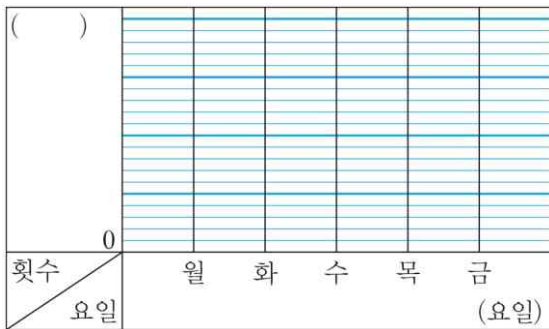
()

08 세로 눈금 한 칸은 몇 회로 나타내면 좋을까요?

()

09 위의 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내 보세요.

제기차기 횟수

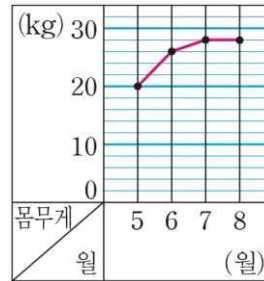


10 조사한 기간 중 제기차기를 가장 많이 한 때는 무슨 요일이고, 몇 회 했나요?

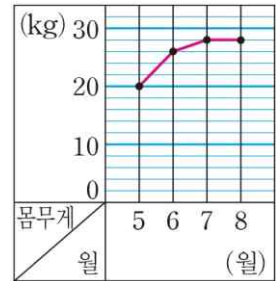
(), ()

[11~13] 세희가 매월 1일에 잤던 몸무게를 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답하세요.

(가) 세희의 몸무게



(나) 세희의 몸무게



11 (나) 그래프에서 세로 눈금은 물결선 위로 몇 kg부터 시작하는지 찾아 써 보세요.

0 kg 10 kg 20 kg

()

12 그래프 (가)와 (나) 중 세희의 몸무게가 변화하는 모양이 더 뚜렷하게 나타난 그래프는 어느 것인가요?

()

13 전달에 비해 세희의 몸무게가 가장 많이 늘어난 때는 몇 월인가요?

()



[14~18] 유미가 매월 15일에 얇은키를 재어 기록한 표를 꺾은선그래프로 나타내려고 합니다. 물음에 답하세요.

유미의 얇은키

월(월)	4	5	6	7	8
얇은키 (cm)	56.5	56.8	57.1	57.6	57.9

14 가로와 세로에는 각각 무엇을 나타내야 할까요?

가로 ()

세로 ()

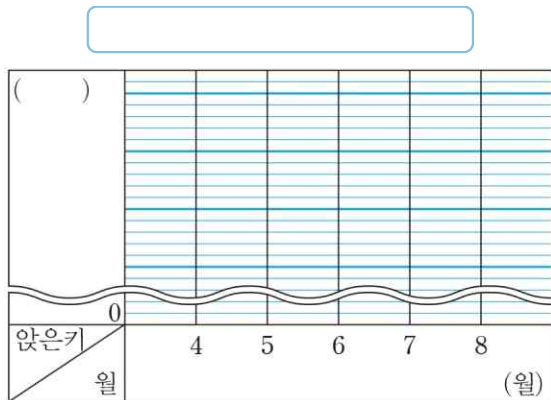
15 세로 눈금의 시작은 얼마에서 좋을까요?

()

16 세로 눈금 한 칸을 얼마로 하면 좋을까요?

()

17 위의 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내 보세요.

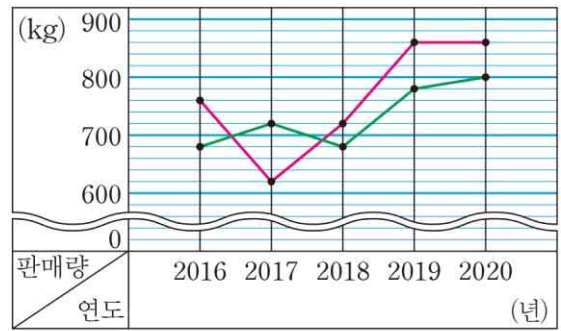


18 전달에 비해 유미의 얇은키가 가장 많이 자란 때는 몇 cm 자랐나요?

()

[19~20] 어느 가게의 연도별 수박과 포도 판매량을 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답하세요.

수박과 포도 판매량



— 수박 — 포도

19 2019년은 2017년보다 수박 판매량이 몇 kg 늘었나요?

()

20 수박 판매량과 포도 판매량의 차가 가장 큰 때는 몇 년인가요?

()

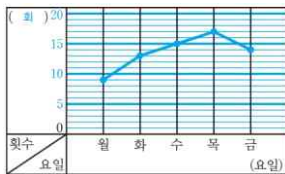


정답

보충 5. 꺾은선그래프

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	4수05-02	꺾은선그래프 알아보기	꺾은선그래프	하	
2	연속적인 변량에 대한 자료를 수집하여 꺾은선그래프로 나타낼 수 있다.	꺾은선그래프 알아보기	시각 / 온도	하	
3		꺾은선그래프 알아보기	1 ℃	하	
4		꺾은선그래프 내용 알아보기	오후 2시	하	
5		꺾은선그래프 내용 알아보기	오후 2시와 오후 4시 사이	하	
6		꺾은선그래프 그리기	지수	하	
7		4수05-03	꺾은선그래프 그리기	횟수	하
8	여러 가지 자료를 수집, 분류, 정리하여 자료의 특성에 맞는 그래프로 나타내고, 그래프를 해석할 수 있다.	꺾은선그래프 그리기	예) 1회	하	
9		꺾은선그래프 그리기	표 아래 참조	중	
10		꺾은선그래프 해석하기	목요일, 17회	중	
11		4수05-02	꺾은선그래프 알아보기	20 kg	하
12	연속적인 변량에 대한 자료를 수집하여 꺾은선그래프로 나타낼 수 있다.	꺾은선그래프 내용 알아보기	(나)	중	
13		꺾은선그래프 내용 알아보기	6월	하	
14	4수05-03	꺾은선그래프 그리기	월 / 얇은키	하	
15	여러 가지 자료를 수집, 분류, 정리하여 자료의 특성에 맞는 그래프로 나타내고, 그래프를 해석할 수 있다.	꺾은선그래프 그리기	예) 56.5 cm	하	
16		꺾은선그래프 그리기	예) 0.1 cm	하	
17		꺾은선그래프 그리기	표 아래 참조	중	
18		꺾은선그래프 해석하기	0.5 cm	중	
19		꺾은선그래프 해석하기	60 kg	중	
20		꺾은선그래프 해석하기	2017년	중	

9 예) 제기차기 횟수



17 예)

