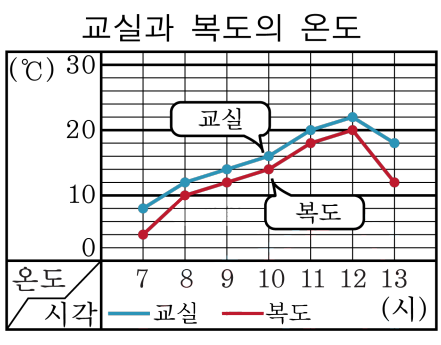
1. 다음 그래프는 교실과 복도의 온도를 시간이 지남에 따라 조사한 것을 그린 것입니다. 복도 온도가 가장 많이 올라간 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 고르시오.



① 오전 7시와 오전 8시 사이

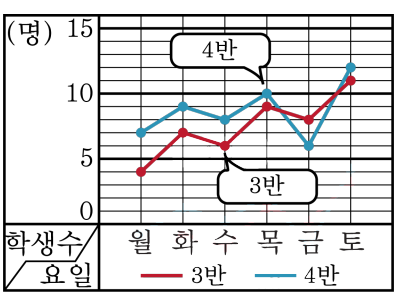
② 오전 8시와 오전 9시 사이

③ 오전 9시와 오전 10시 사이

④ 오전 10시와 오전 11시 사이

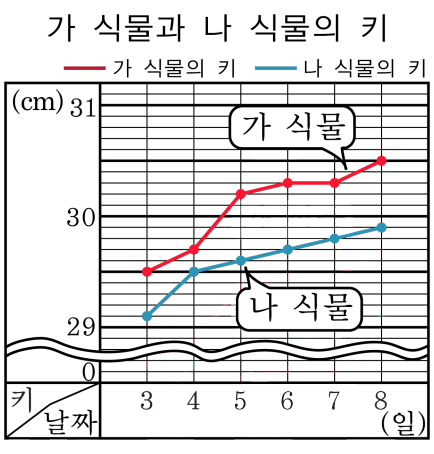
⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

2. 다음 그래프는 3반과 4반 학생들의 지난 주 지각생 수를 나타낸 것입니다. 3반의 지각생이 4반보다 늘어난 때는 무슨 요일인지 구하시오.



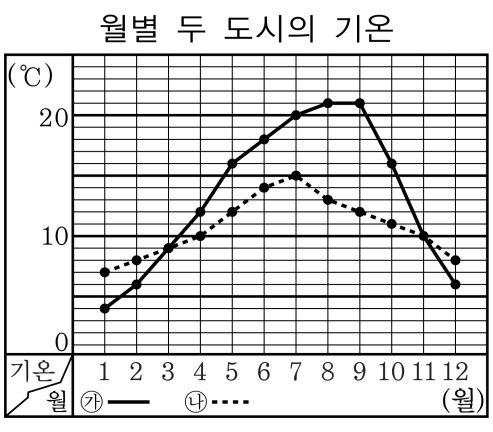
답: _____ 요일

3. 7일 오후 10시의 나 식물의 키는 약 몇 cm입니까?



답: _____ cm

4. 다음 그래프는 두 도시의 기온을 조사하여 나타낸 것이다. ☐ 안에 들어가는 수의 합을 구하시오.



㉠ 두 도시의 기온이 같아지는 월이 ☐번 있습니다.
㉡ 두 도시의 기온의 차가 가장 큰 경우는 ☐월이고 ☐도 차이가 납니다.

답: _____

5. 다음은 슬기의 월별 줄넘기 기록을 조사한 표입니다. 표를 보고 꺾은선그래프를 그리려고 한다. 세로의 눈금이 기록을 나타낼 때, 꼭 필요한 눈금의 크기의 범위는 어느 것인지 고르시오.

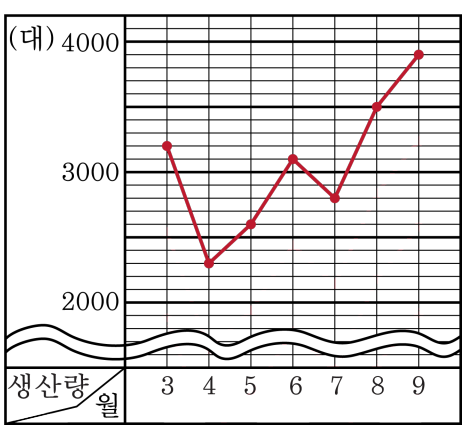
월별 줄넘기 기록

월	4	5	6	7
기록(회)	142	193	189	177

① 0 ~ 142 ② 0 ~ 189 ③ 142 ~ 193

④ 142 ~ 177 ⑤ 177 ~ 193

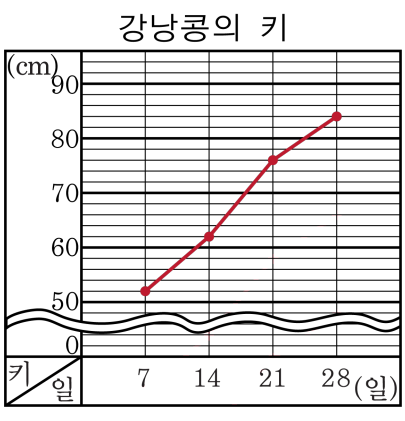
6. 다음 중 자전거 생산량의 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 물결선을 사용하기에 적당한 범위는 어느 것인지 고르시오.



① 0 ~ 1000 대 ② 0 ~ 1500 대 ③ 0 ~ 2000 대

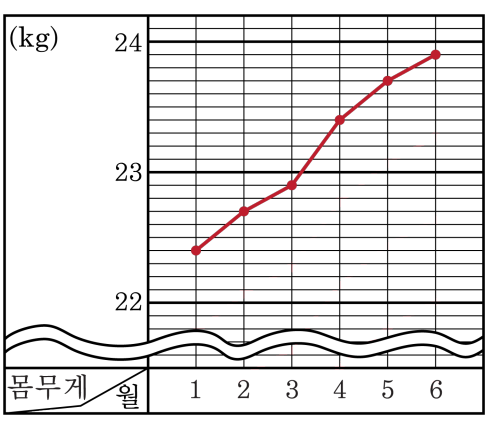
④ 0 ~ 2500 대 ⑤ 0 ~ 3000 대

7. 다음은 강낭콩의 키를 관찰하여 나타낸 그래프입니다. 세로 눈금 한 칸의 크기를 구하시오.



답: _____ cm

8. 지석이의 몸무게를 꺾은선 그래프로 나타낼 때, 꼭 필요한 부분은 22.4kg 부터 ☐kg 까지입니다. ☐ 안에 들어갈 수를 구하시오.



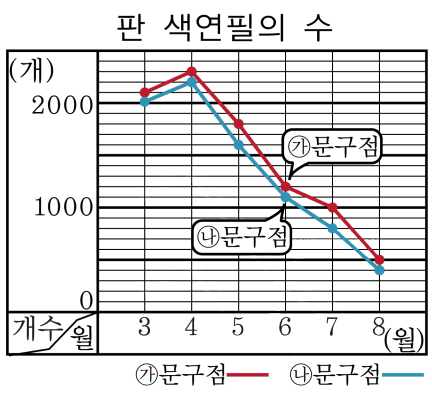
답: _____

9. 다음 표는 요일별 축구장 입장객 수를 조사한 것입니다. 표를 찌은선 그래프로 나타내려고 할 때, 몇 만 명 아래를 물결선으로 나타내어야 하는지 구하시오.

요일	월	화	수	목
입장객 수(명)	23000	28000	25000	22000

답: _____ 명

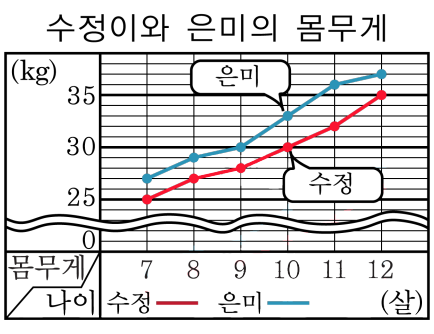
10. ㈎ 문구점과 ㈏ 문구점에서 월별로 판매된 색연필의 개수를 조사한 그래프입니다. 다음 ☐ 안에 알맞은 수를 적으시오.



㈎ 문구점과 ㈏문구점의 색연필 판매량이 200 개 이상 차이가 나는 월은 총 ☐번입니다.

답: _____

11. 다음 그래프는 수정이와 은미의 몸무게의 변화를 매년 1월 1일에 조사하여 나타낸 것입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



수정이와 은미의 몸무게의 차이가 2 kg인 경우의 나이는 총 □번입니다.

답: _____

12. 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 정도가 가장 뚜렷한 그래프는 어느 것입니까?

① 1 ② 10 ③ 100

④ 1000 ⑤ 10000

13. 매월 어느 인형공장의 생산량을 표로 나타낸 것입니다. 표를 꺾은선 그래프로 나타낼 때, 세로 눈금 한 칸의 크기는 다음 중 얼마로 하는 것이 적당합니까?

월	3	4	5	6	7	8	9
생산량 (개)	3200	3500	4300	4500	3600	3300	3700

① 1 개　② 10 개　③ 100 개

④ 500 개　⑤ 1000 개

14. 다음은 영희의 앉은키를 나타낸 표입니다. 이 표를 기준으로 짧은선 그래프를 만들 때 세로축의 한 칸은 얼마를 나타내면 상세하겠는가?

학년	1	2	3	4
앉은 키	62.4	63.6	65.8	66.1

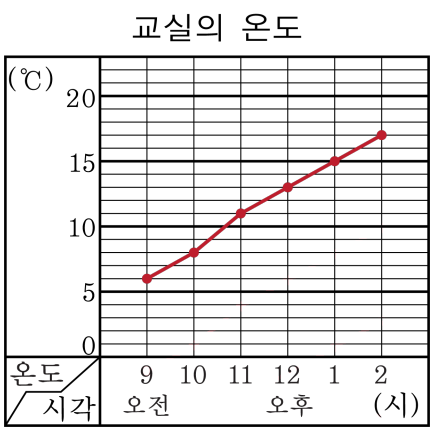
답: _____

15. 다음 표를 세로 눈금의 칸수가 30개인 그래프 용지에 꺾은선 그래프로 나타내려면 세로의 눈금 한 칸의 크기를 아이스크림 몇 개로 정하면 알맞는지 구하시오.

월	6	7	8	9	10
아이스크림(개)	40	56	48	30	22

답: _____ 개

16. 교실의 온도를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 오후 12시 15분에는 약 몇 °C였는지 구하시오.



답: _____ °C

17. 나그래프에서 물결선을 처리한 부분은 0에서 몇 cm까지 입니까?

(가) 강낭콩의 키

(나) 강낭콩의 키

답: _____ cm

18. 민경이의 허리 둘레의 길이를 매월 조사하여 나타낸 표입니다. 그래프를 그리는 데에 꼭 필요한 부분은 50.2cm 부터 $\square$cm 까지입니다. $\square$ 안에 들어갈 수를 구하시오.

민경이의 허리 둘레의 길이 (매월 1일 조사)

월	5	6	7	8	9
둘레 (cm)	50.2	51.8	52.4	50.5	51.7

답: _____

19. 어느 식물의 키를 매일 조사하여 나타낸 표입니다. 그래프를 그리는 데에 꼭 필요한 부분은 30mm 부터 ☐mm 까지입니다. ☐ 안에 들어갈 수를 구하시오.

어느 식물의 키

날(일)	12	13	14	15	16
키(mm)	30	33	35	38	43

답: _____

20. 다음 표를 보고 꺾은선그래프를 그릴 때 물결선의 적당한 위치는 몇 도 아래인지 고르시오.

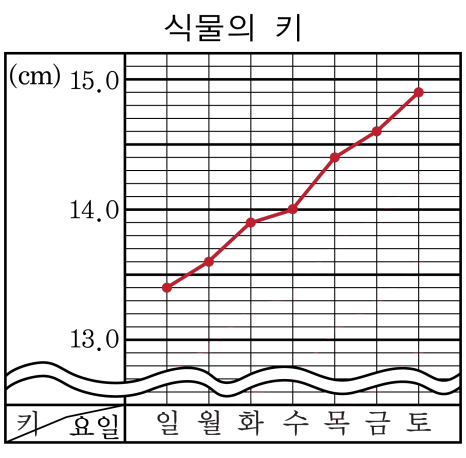
동희의 체온

시각	6시	7시	8시	9시	10시
체온(℃)	36.5	37.2	37.7	38	38.2

① 36 °C ② 37.2 °C ③ 37.7 °C

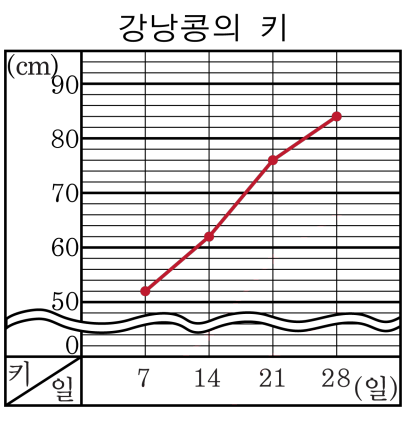
④ 37 °C ⑤ 38 °C

21. 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기는 몇cm 로 하면 좋겠는지 구하시오.



답: _____ cm

22. 다음은 강낭콩의 키를 관찰하여 나타낸 그래프입니다. 강낭콩의 키가 가장 큰 때의 키는 몇 cm인지 구하시오.

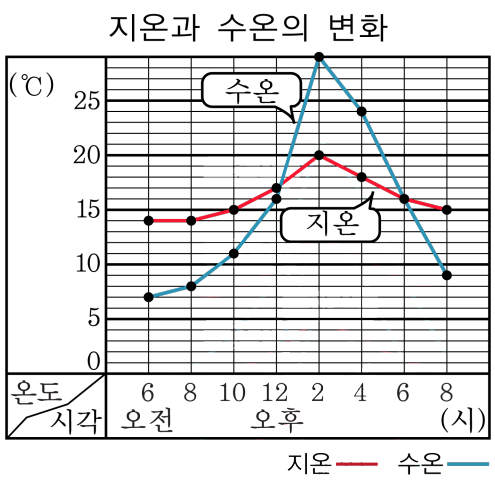


답: _____ cm

23. 꺾은선그래프에서 필요 없는 부분을 없애고 변화하는 모양을 뚜렷하게 나타내기 위하여 사용하는 것은 무엇인지 쓰시오.

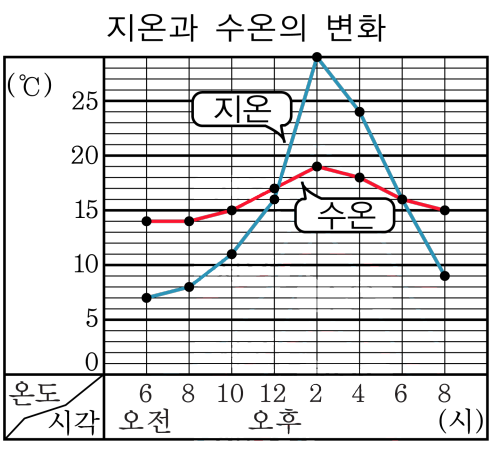
답: _____

24. 지온의 변화가 가장 심한 것은 몇 시와 몇 시 사이입니까?



답: _____

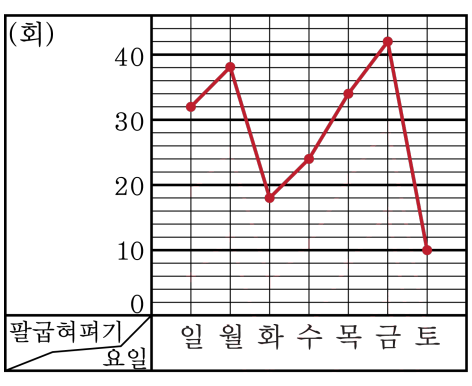
25. 지온과 수온의 차가 가장 클 때는 언제이고, 그 때의 온도의 차는 몇 °C인지 차례대로 구하시오.



답: _____ 시

답: _____ °C

26. 세로 눈금 한 칸은 몇 회를 나타내는지 구하시오.



답: _____ 회

27. 다음 그래프는 어느 연필 공장의 5 일 동안의 생산량을 나타낸 것입니다. 세로의 작은 눈금 한 칸은 얼마를 나타내는지 구하시오.

답: _____ 자루

28. 다음은 어느 학교의 학생 수를 조사한 표입니다. 이 표를 꺾은선그래프로 나타낼 때 몇 명 아래를 물결선으로 처리하면 좋겠는지 고르시오.

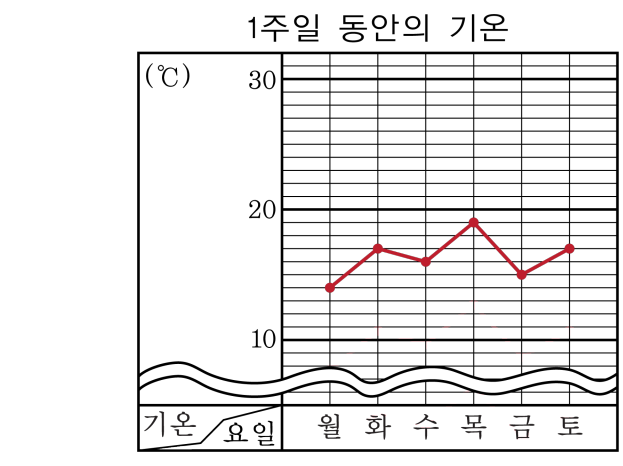
어느 학교의 학생 수

연도(년)	1997	1998	1999	2000
학생 수(명)	1460	1520	1515	1630

① 1200명　② 1400명　③ 1500명
④ 1600명　⑤ 1300명

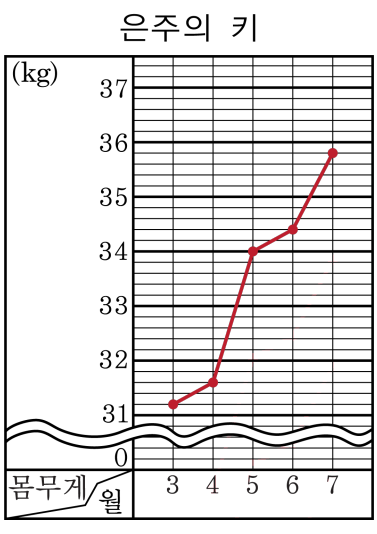
29. 그래프는 1주일 동안의 기온을 나타낸 것입니다. 기온이 가장 높은 때와 가장 낮은 때의 차이는 몇 도인지 구하시오.

<1주일 동안의 기온>



답: _____ °C

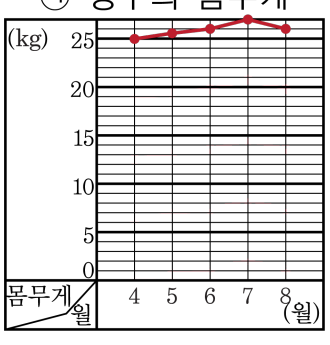
30. 다음은 은주의 월별 몸무게를 나타낸 꺾은선그래프입니다. 그래프의 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기는 몇 kg인지 구하시오.



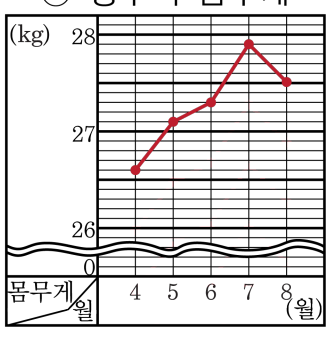
답: _____ kg

31. 다음은 영수의 몸무게를 월별로 조사하여 그래프로 나타낸 것입니다. 몸무게의 변화가 뚜렷하게 나타난 것은 ㉠, ㉡ 중 어느 것입니까?

㉠ 영수의 몸무게



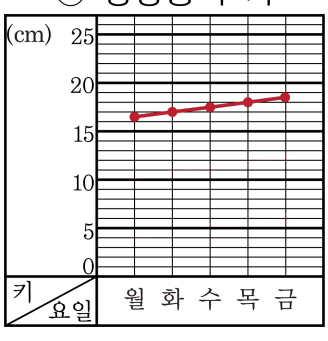
㉡ 영수의 몸무게



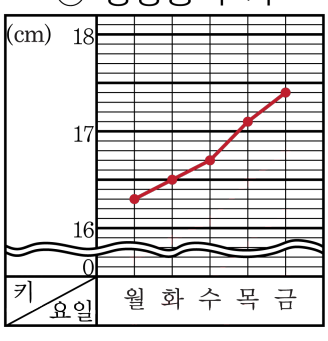
답: _____

32. 다음의 두 꺾은선그래프는 각각 강낭콩이 자라는 것을 나타낸 것입니다. 강낭콩의 키의 변화를 뚜렷하게 알아볼 수 있는 그래프는 ㉠, ㉡ 중 어느 것입니까?

㉠ 강낭콩의 키



㉡ 강낭콩의 키



답: _____

33. 꺾은선그래프를 그릴 때 변화하는 모양을 뚜렷하게 나타내기 위해 필요 없는 부분을 줄여서 그리려고 합니다. 이 때 그래프에서 사용하는 것은 무엇인지 구하시오.

답: _____

34. ( ) 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

> 꺾은선그래프에서 세로 눈금 한 칸에 대한 크기를 작게 잡고 필요 없는 부분을 ( )으로 줄여서 그리면 변화하는 모양을 뚜렷이 알 수 있습니다.

답: _____

35. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

> 꺾은선그래프에서 세로 눈금 한 칸에 대한 크기를 작게 잡고, 필요 없는 부분을 ☐으로 줄여서 그리면 변화하는 모양을 뚜렷이 나타낼 수 있습니다.

답: _____