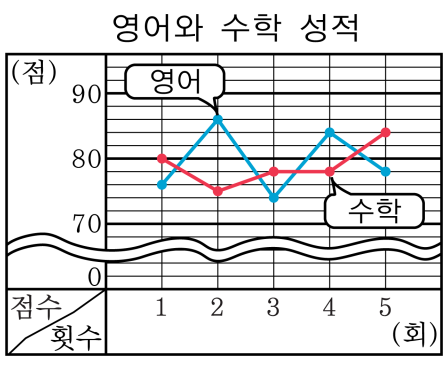
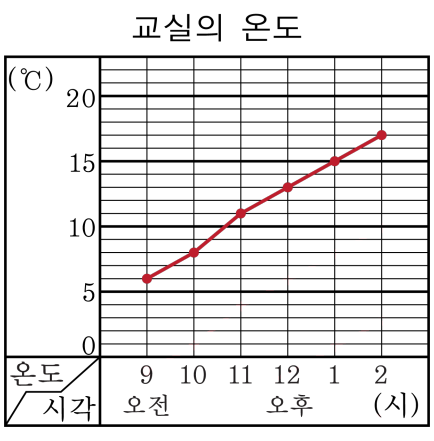
1. 다음 그래프는 민수의 영어와 수학 성적의 변화를 나타낸 것입니다. □ 안에 들어가는 수의 합을 구하시오.



㉠ 영어성적보다 수학성적이 더 높은 경우의 횟수는 □번입니다.
㉡ 영어성적과 수학성적의 차이가 가장 많이 나는 경우의 점수의 차이는 □점입니다.

답: _____

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

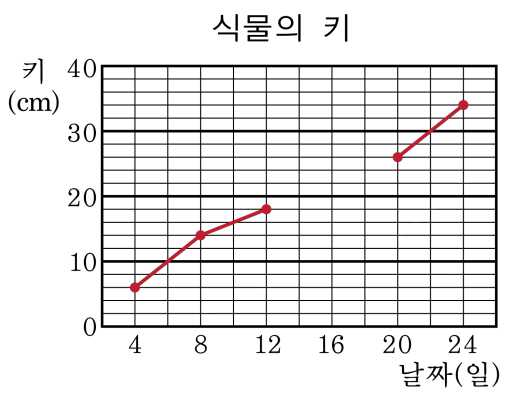


답: _____ °C

3. 꺾은선 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 모습을 가장 자세하게 나타낼 수 있는 것은 어느 것입니까?

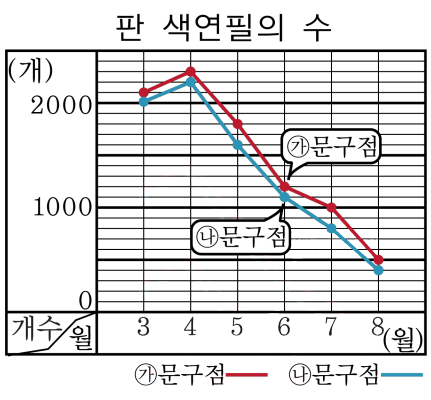
① 10 ② 0.1 ③ 1 ④ 100 ⑤ 5

4. 화분에 심은 어느 식물의 키를 조사하여 나타낸 꺾은선 그래프입니다. 이 식물의 16 일의 키는 8 일 보다 8 cm 더 자랐다고 합니다. 꺾은선 그래프를 완성했을때 18 일에 식물의 키는 얼마입니까?



답: _____ cm

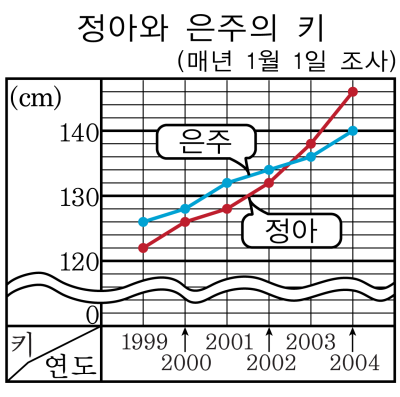
5. ㈎ 문구점과 ㈏ 문구점에서 월별로 판매된 색연필의 개수를 조사한 그래프입니다. 다음 ☐ 안에 알맞은 수를 적으시오.



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

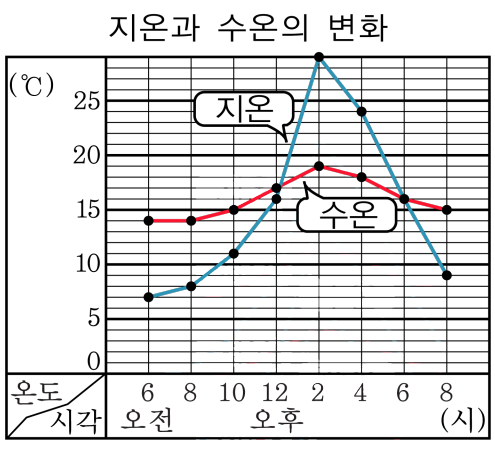
답: _____

6. 다음 그래프는 매년 1 월 1 일에 정아와 은주의 키를 재어 나타낸 것입니다. 두 사람의 키가 같았을 때의 연도를 쓰시오.



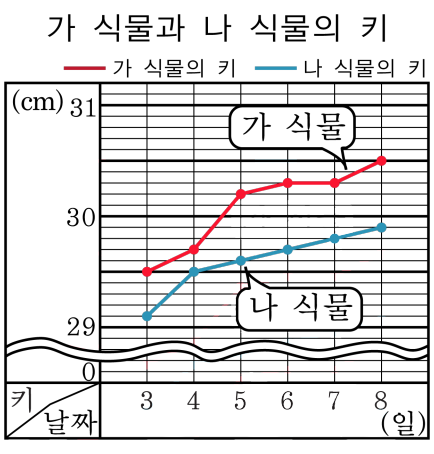
답: _____

7. 오후 5시에 수온은 약 몇 °C쯤이라고 짐작할 수 있는지 구하시오.



답: _____ °C

8. 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기는 몇 cm입니까?



답: _____ cm

9. 다음 표에서 꺾은선 그래프로 그리면 좋은 것을 모두 고르시오.

㉠ 일년 동안 수현이 키의 변화
㉡ 우리 학교 학생들이 좋아하는 tv 프로그램의 종류
㉢ 영호의 요일 별 줄넘기 횟수
㉣ 학급 별 수학경시대회에 참가하는 학생 수
㉤ 우리나라 지도 위에 지역별 쌀 생산량을 나타내는 경우

답: _____

답: _____

10. 막대 그래프보다 꺾은선 그래프로 나타내면 좋은 것의 개수를 구하시오.

㉠ 4학년 학생들이 좋아하는 색깔
㉡ 병우가 좋아하는 음식
㉢ 한 달 동안 식물의 키의 변화
㉣ 우리 반 친구들이 좋아하는 연예인
㉤ 소영이의 4년 동안 몸무게의 변화

답: _____ 개

11. 꺾은선그래프는 다음 중 어떤 점을 알아보는데 편리한지 구하시오.

① 전체에 대한 일부의 크기를 알아볼 때

② 계속 변화해 가는 모양을 나타낼 때

③ 학생들의 혈액형의 수를 비교할 때

④ 크기를 서로 비교할 때

⑤ 학생들의 좋아하는 음식을 파악할 때

12. 다음 중 꺾은선 그래프에 대한 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 시간에 따른 연속적인 변화를 알 수 있습니다.

② 조사하지 않은 중간값도 알 수 있습니다.

③ 늘어나고 줄어드는 변화를 알기 쉽습니다.

④ 각 부분의 크기를 비교할 때 편리합니다.

⑤ 자료를 점과 선분으로 나타냅니다.

13. 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: _____

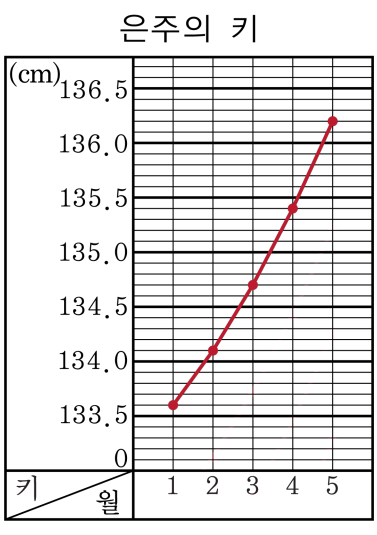
14. 어느 식물의 키를 매일 조사하여 나타낸 표입니다. 그래프를 그리는 데에 꼭 필요한 부분은 30mm 부터 ☐ mm 까지입니다. ☐ 안에 들어갈 수를 구하시오.

어느 식물의 키

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

답: _____

15. 그래프를 그리는 데에 꼭 필요한 부분은 133.6 cm 부터 $\square$ cm 까지입니다. $\square$ 안에 들어갈 수를 구하시오.



답: _____ cm

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

동희의 체온

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

① 36 °C ② 37.2 °C ③ 37.7 °C

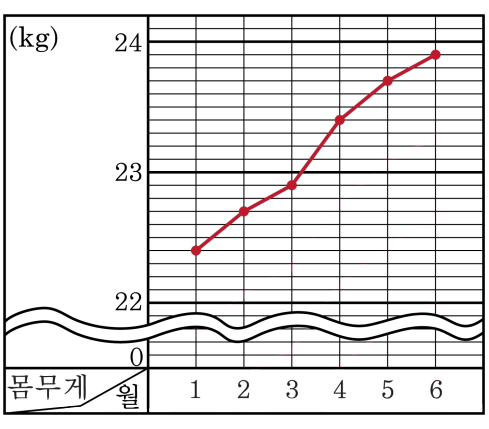
④ 37 °C ⑤ 38 °C

17. 다음 표를 보고 꺾은선 그래프를 그리려고 합니다. 물결선을 넣을 부분은 몇 점 아래여야 하는지 구하시오.

과목	국어	수학	과학	음악	체육
점수	88	92	74	85	82

답: _____ 점

18. 지석이의 몸무게 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 물결선을 사용하기에 적당한 범위는 어느 것인지 고르시오.

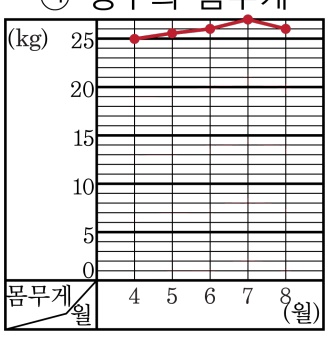


① 0 ~ 5 kg ② 0 ~ 10 kg ③ 0 ~ 15 kg

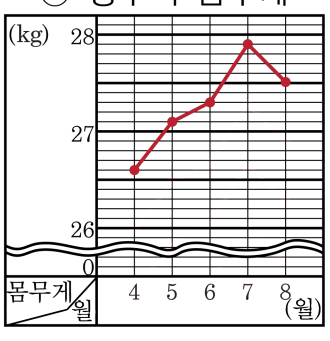
④ 0 ~ 21 kg ⑤ 0 ~ 25 kg

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

㉠ 영수의 몸무게

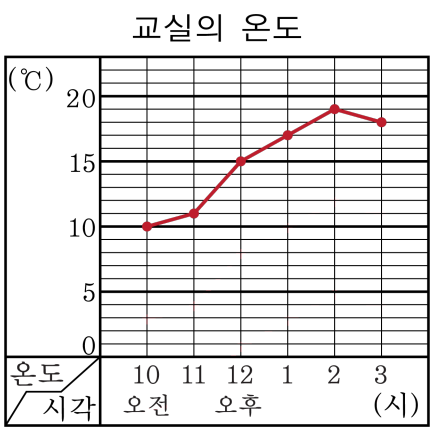


㉡ 영수의 몸무게



답: _____

20. 오후 12 시 30 분의 온도는 약 몇 도라고 할 수 있는지 구하시오.



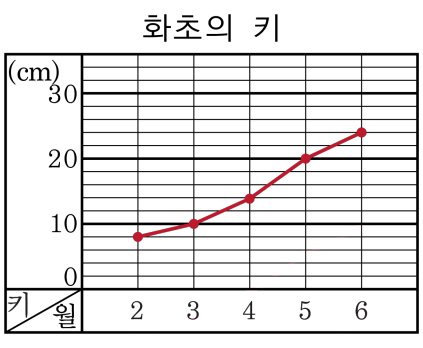
답: 약 _____ °C

21. 어느 밭의 연도별 고구마 생산량을 조사하여 나타낸 표입니다. 고구마 생산량이 줄어든 때는 몇 년과 몇 년 사이인지 고르시오.
< 연도별 고구마 생산량>

연도(년)	2003	2004	2005	2006
생산량	920	1395	1142	1150

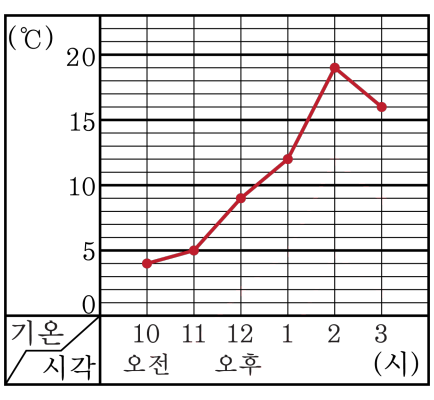
① 2003년과 2004년 사이　② 2004년과 2005년 사이
③ 2005년과 2006년 사이　④ 2006년과 2007년 사이
⑤ 줄어든 적이 없습니다.

22. 다음은 어느 화초의 키를 매월 1 일 조사하여 나타낸 그래프입니다. 4 월 15 일의 키는 약 몇 cm 라고 할 수 있습니까?



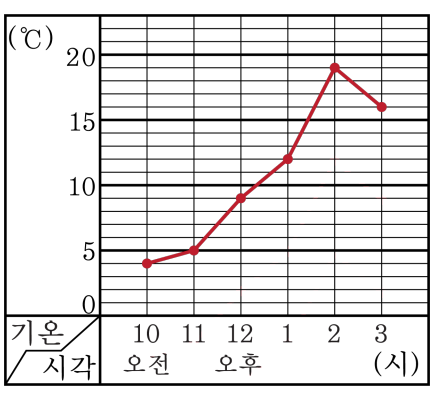
답: _____ cm

23. 다음은 어느 날의 기온을 재어 꺾은선그래프로 나타낸 것입니다. 오전 11시 30분의 기온은 약 몇 도라고 할 수 있습니까?



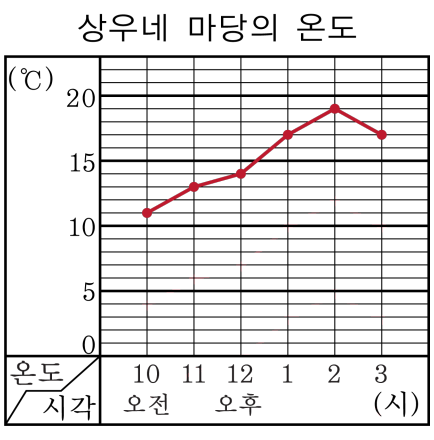
답: _____ °C

24. 다음은 어느 날의 교실의 온도를 재어 꺾은선 그래프로 나타낸 것입니다. 오전 10시부터 오후 2시 사이에 온도는 얼마나 올라갔는지 구하시오.



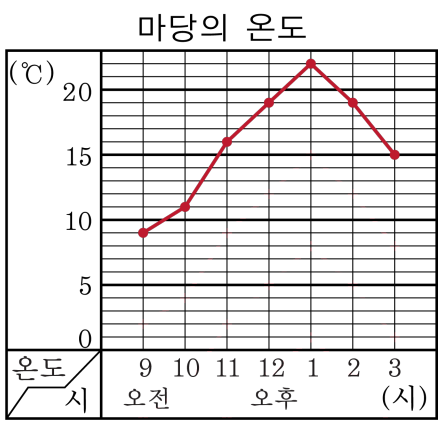
답: _____ °C

25. 온도가 낮아지기 시작한 시각은 몇 시부터입니까?



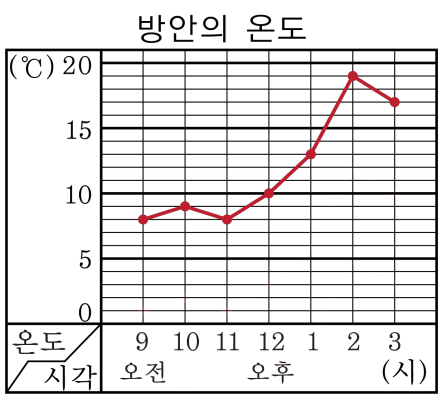
답: _____ 시

26. 온도가 가장 높은 때는 언제입니까?



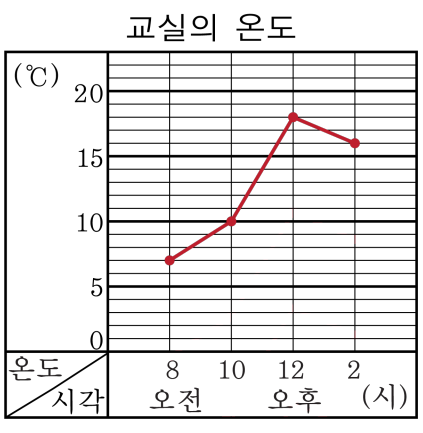
답: _____ 시

27. 다음은 방안의 온도를 나타낸 것입니다. 오전 11시 30분 경의 온도는 약 몇 도입니까?



답: _____ ℃

28. 다음 그래프는 교실의 온도를 2시간마다 나타낸 것입니다. 교실의 온도가 14 °C일 때는 오전 몇 시쯤인지 구하시오.



답: _____ 시

29. 세계 각 나라의 인구는 어떤 그래프로 나타내면 좋은지 구하시오.

답: _____

30. 다음 표는 도서실 이용 횟수를 조사한 표입니다. 이 표를 그래프로 나타낼 때, 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 그래프로 나타내어야 합니까?

이름	유진	해정	유란	현화	수진
횟수 (회)	14	9	20	16	5

답: _____

31. 구름이 도토리 줍기 대회에서 각각 모은 도토리의 수를 조사하여 나타낸 표입니다. 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 그래프로 나타내어야 합니까?

이름	지은	유진	정택	진환	혜철
도토리의 수(개)	170	174	188	164	178

답: _____

32. 희선이의 체온의 변화는 어떤 그래프로 그리면 좋은지 구하시오.

답: _____

33. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내면 더 좋은 것의 개수를 구하시오.

㉠ 일 년 동안 내 몸무게의 변화
㉡ 우리나라의 도별 쌀 생산량
㉢ 서울의 인구 변화

답: _____ 개

34. 다음 자료의 성격을 생각하여 나타내기에 알맞은 그래프를 구하시오.

9월의 각 회사별 TV 판매 대수

답: _____

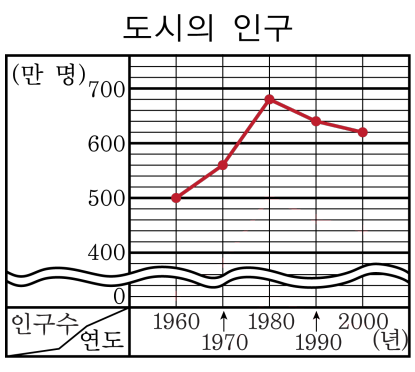
35. 다음은 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중 어떤 그래프에 대한 설명인지 구하시오.

• 변화하는 모양을 알아보기 쉽습니다. • 조사하지 않은 중간의 것도 대강 예상할 수 있습니다.

답: _____

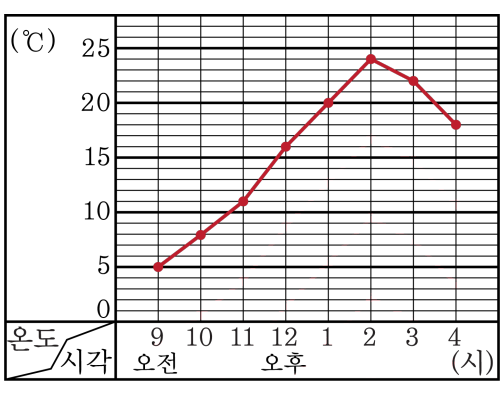
36. 어느 도시의 인구를 꺾은선그래프로 나타낸 것입니다. 1995년에는 약 몇 만 명이라고 할 수 있는지 구하시오.

<도시의 인구>



답: 약 _____ 만 명

37. 다음은 하루의 온도 변화를 1시간마다 조사하여 나타낸 그래프입니다. 온도의 변화가 가장 심할 때는 언제인지 구하시오.



① 오전 9시와 오전 10시 사이

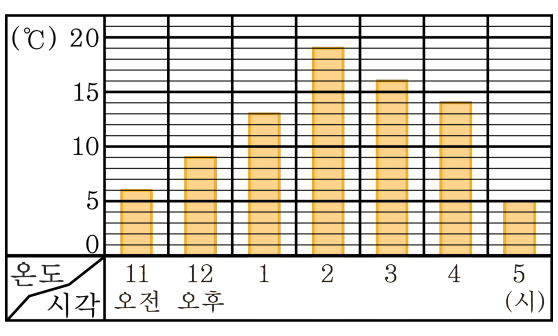
② 오전 10시와 오전 11시 사이

③ 오전 11시와 오후 12시 사이

④ 오후 1시와 오후 2시 사이

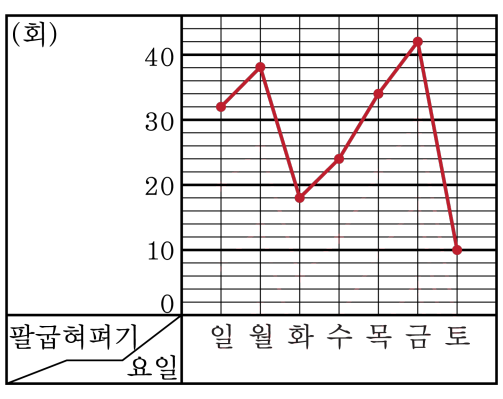
⑤ 오후 2시와 오후 3시 사이

38. 다음은 거실의 온도를 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다. 온도가 가장 높은 때는 오후 몇 시인지 구하시오.



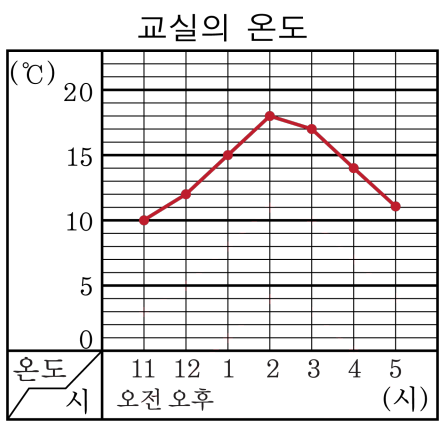
답: _____ 시

39. 팔굽혀펴기를 가장 많이 한 요일은 무슨 요일입니까?



답: _____

40. 예슬이네 교실의 온도를 조사하여 그래프로 나타낸 것이다. 가로 눈금은 무엇을 나타내는지 구하시오.



답: _____

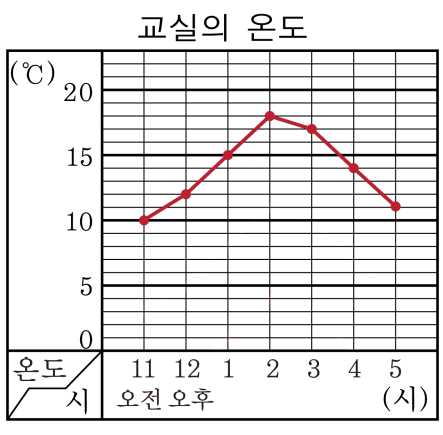
41. 다음 중 막대그래프로 나타내면 좋은 것을 모두 고르시오.

① 월별 키의 변화
② 높이뛰기 기록의 변화
③ 가족의 키
④ 조원들의 높이뛰기 기록
⑤ 도시의 인구 수

42. 민수의 키의 변화는 어떤 그래프로 그리면 좋을지 구하시오.

답: _____

43. 예슬이네 교실의 온도를 조사하여 그래프로 나타낸 것입니다. 이와 같은 그래프를 무슨 그래프라고 하는지 구하시오.



답: _____