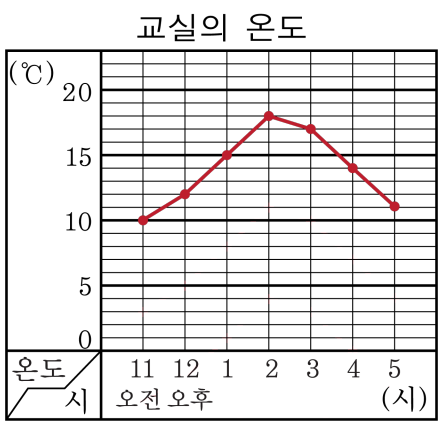
1. 친구들이 넘은 줄넘기 횟수는 어떤 그래프로 그리면 좋겠는가?

답: _____

2. 예슬이네 교실의 온도를 조사하여 그래프로 나타낸 것입니다. 세로 눈금은 무엇을 나타내는지 구하시오.



답: _____

3. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 것은?

① 인구별 70세 이상 인구 수

② 학교별 독서량

③ 우리 반 학생들이 좋아하는 계절

④ 우리 학교의 월 평균 수도 사용량

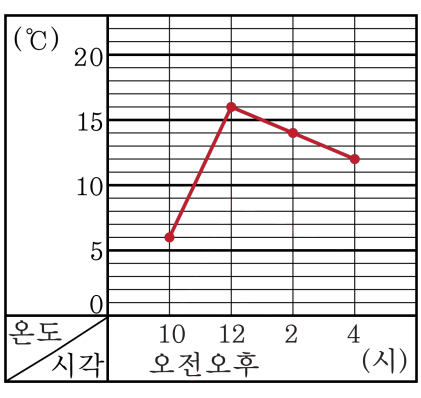
⑤ 회사별 책 판매 수

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

㉠ 각 과목별 점수	㉡ 각 년도별 사과 생산량
㉢ 각 학생의 몸무게	

답: _____

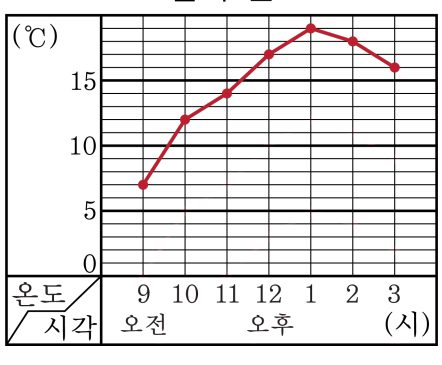
5. 다음 그래프는 교실의 온도를 조사한 것입니다. 오후 1시의 온도를 약 몇 도로 예상할 수 있는지 구하시오.



답: _____ °C

6. 오후 2 시 30 분의 온도는 약 몇 도라고 할 수 있습니까?

교실의 온도



답: _____ °C

7. 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

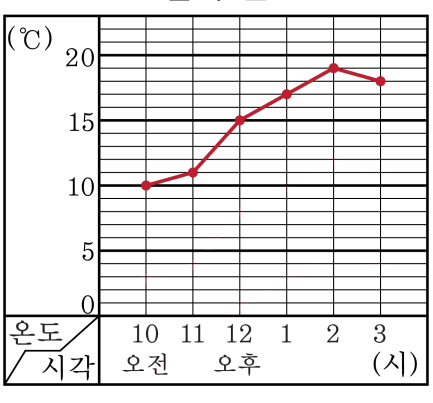
① 2003년과 2004년 사이 ② 2004년과 2005년 사이

③ 2005년과 2006년 사이 ④ 2006년과 2007년 사이

⑤ 줄어든 적이 없습니다.

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

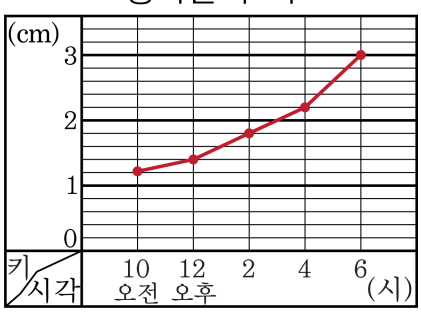
교실의 온도



답: 약 _____ °C

9. 정아는 콩나물의 키를 오전 10시부터 오후 6시까지 2시간 간격으로 재어 꺾은선그래프를 그렸습니다. 오후 5시의 키는 약 얼마인지 구하시오.

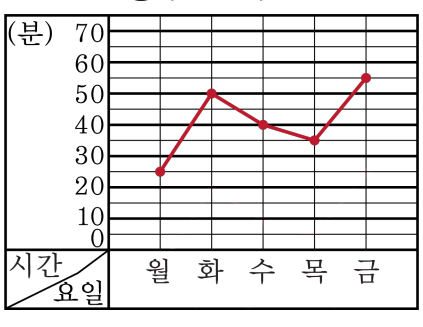
콩나물의 키



답: 약 _____ cm

10. 정민이가 tv를 시청한 시간을 조사하여 나타낸 그래프입니다. tv를 시청한 시간이 전일보다 가장 많이 늘어난 요일은 무슨요일 입니까?

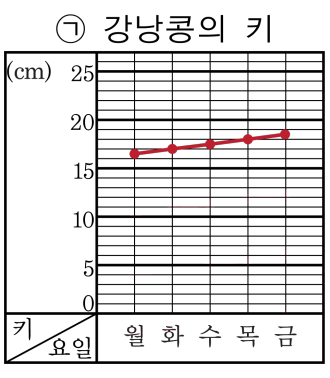
공부한 시간



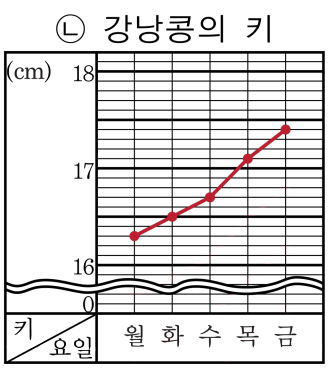
답: _____

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

㉠ 강낭콩의 키



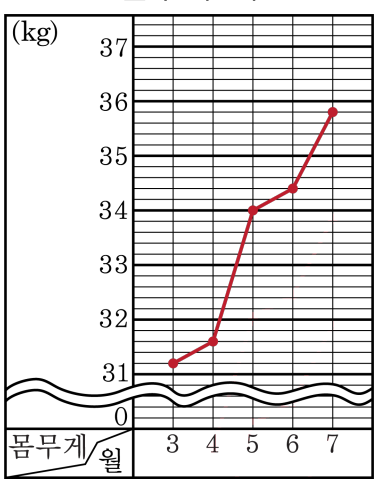
㉡ 강낭콩의 키



답: _____

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

은주의 키



답: _____ kg

13. 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.

14. 꺾은선 그래프로 나타내기에 가장 좋은 것은 어느 것입니까?

① 도시별 인구
② 친구들의 턱걸이 횟수
③ 도별 쌀 생산량
④ 기온의 변화
⑤ 미선이의 과목별 점수

15. 다음 중 꺾은선그래프로 나타내기에 적당하지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 영희의 일 주일 동안 오래매달리기 기록의 변화

② 우리 반 친구들의 1주일 동안의 용돈의 지출량

③ 식물의 주별 키의 변화

④ 영훈이네 개의 일주일간 무게 변화

⑤ 유진이네 어항의 일주일간 온도 변화

16. 마을별 재활용 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 표입니다. 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 그래프로 나타내어야 적당한지 구하시오.

재활용 쓰레기의 양

마을	하늘	달빛	별빛	햇빛	무지개
양(kg)	8	16	16	12	17

답: _____

17. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내는 것이 더 적당한 것의 개수를 구하시오.

㉠ 연별 강아지의 무게
㉡ 수은이네 마을의 밭별 수확한 수박 수
㉢ 연정이의 월별 윗몸일으키기 기록
㉣ 어느 학교 6 학년의 반별 학급문고 수

답: _____ 개

18. 다음 표에서 꺾은선 그래프로 그리면 좋은 것을 모두 고르시오.

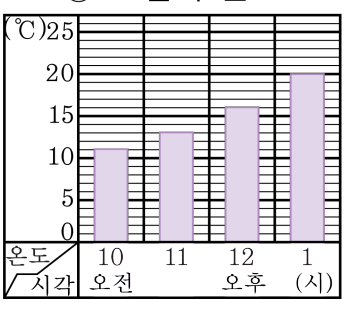
㉠ 일년 동안 수현이 키의 변화
㉡ 우리 학교 학생들이 좋아하는 tv 프로그램의 종류
㉢ 영호의 요일 별 줄넘기 횟수
㉣ 학급 별 수학경시대회에 참가하는 학생 수
㉤ 우리나라 지도 위에 지역별 쌀 생산량을 나타내는 경우

답: _____

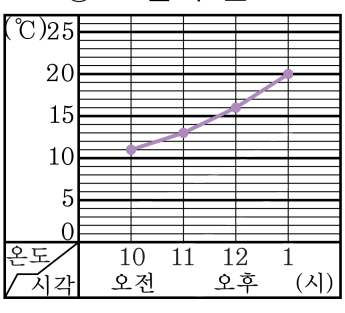
답: _____

19. 오후 12시 30분의 교실의 온도를 짐작할 수 있는 그래프는 ㉠, ㉡ 중 어느 것입니까?

㉠ 교실의 온도



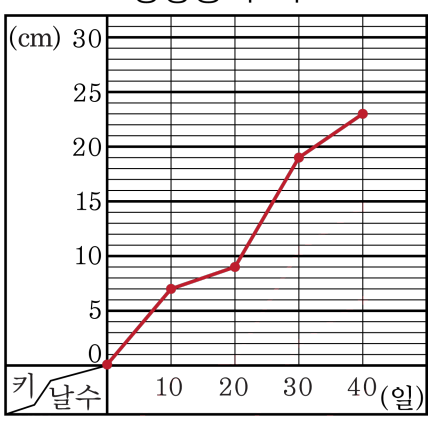
㉡ 교실의 온도



답: _____

20. 다음 그래프는 강낭콩의 키를 관찰하여 나타낸 것입니다. 강낭콩의 키가 약 21 cm가 되었을 때까지는 며칠이 걸렸는지 구하시오.

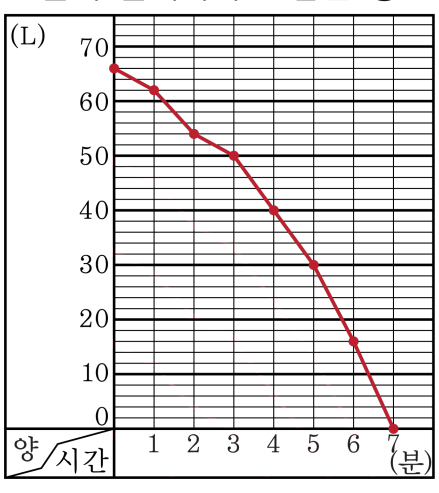
강낭콩의 키



답: _____ 일

21. 다음 그래프는 가득 찬 물통에서 물이 흘러나가고 남은 양을 1분 간격으로 조사하여 나타낸 것입니다. 물이 다 흘러나왔을 때, 흘러나온 물의 양은 모두 몇 L 입니까?

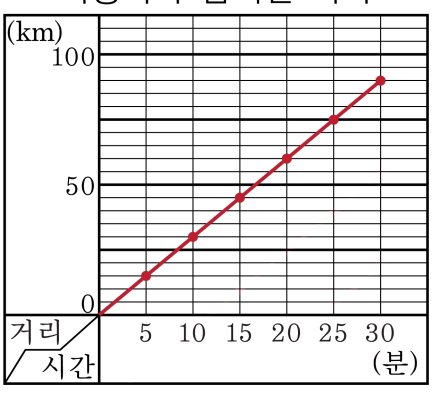
물이 흘러나가고 남은 양



답: _____ L

22. 다음 그래프는 자동차가 일정한 속도로 움직인 거리를 나타낸 것입니다. 같은 속도로 움직인다면 자동차가 135 km의 거리를 가려면 몇 분 동안 움직여야 하는지 구하시오.

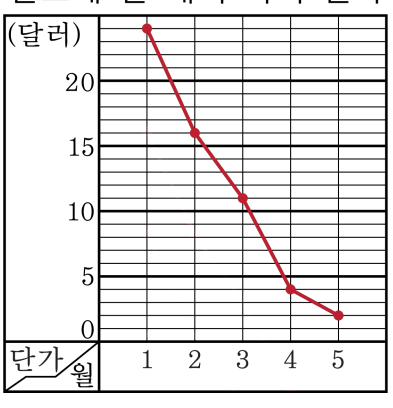
자동차가 움직인 거리



답: _____ 분

23. 다음 꺾은선그래프는 아시아 시장에서의 반도체 한 개의 가격변화를 나타낸 것입니다. 전달과 비교하여 반도체 한 개의 가격이 가장 많이 떨어졌을 때, 10 만 개를 수출하여 벌어들이는 수출액의 차이는 우리 돈으로 얼마인지 구하시오. (단, 1 달러는 1200 원으로 계산한다.)

반도체 한 개의 가격 변화



답: _____ 원

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

답: _____

25. 다음 중 물결선을 사용한 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 표는 어느 것입니까?(단, 기호로 쓰시오.)

㉠ 혜린이의 몸무게의 변화

월	3	4	5	6	7
몸무게(kg)	31.2	31.6	34	34.4	35.8

㉡ 정훈이의 게임이용시간의 변화

요일	월	화	수	목	금
시간	1	2	1	2	4

답: _____

26. 다음 중 물결선을 사용한 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 표는 어느 것입니까?

㉠ 영주의 1분단 윗몸일으키기의 변화

일	월	화	수	목	금
개수	48	50	52	49	53

㉡ 강낭콩의 키의 변화

주	1	2	3	4	5
시간	3	7	9	13	21

답: _____

27. 세로의 작은 눈금의 크기가 다음과 같을 때, 그래프의 변화가 가장 뚜렷이 나타나는 것은 어느 것입니까?

① 세로의 작은 눈금 한 칸이 10 입니다.

② 세로의 작은 눈금 한 칸이 2000 입니다.

③ 세로의 작은 눈금 한 칸이 30 입니다.

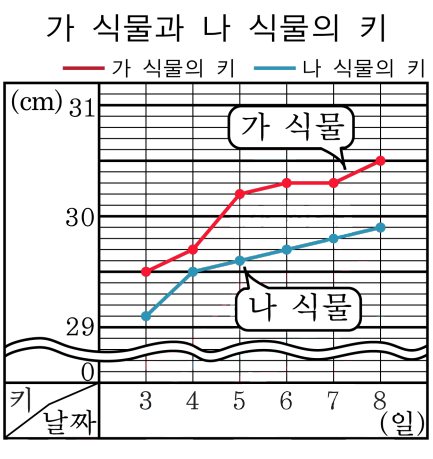
④ 세로의 작은 눈금 한 칸이 100 입니다.

⑤ 세로의 작은 눈금 한 칸이 500 입니다.

28. 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

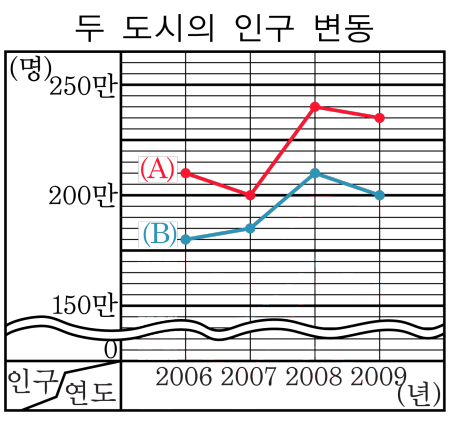
29. 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기는 몇 cm입니까?



답: _____ cm

30. 다음 그래프는 매년 3월에 A와 B 두 도시의 인구 수를 조사하여 그래프로 나타낸 것입니다. ☐ 안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.

두 도시의 인구 변동

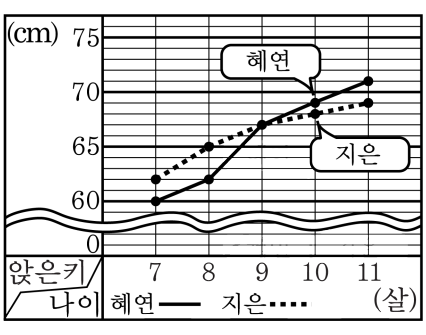


(1) 인구 수의 차이가 35만 이상으로 차이가 나는 경우의 연도는 ☐년입니다.

(2) 인구수가 가장 적게 차이가 나는 연도의 인구수 차이는 ☐만명입니다.

답: _____

31. 다음은 혜연이와 지은이의 앉은키를 비교하여 나타낸 표이다. 다음 □ 안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.

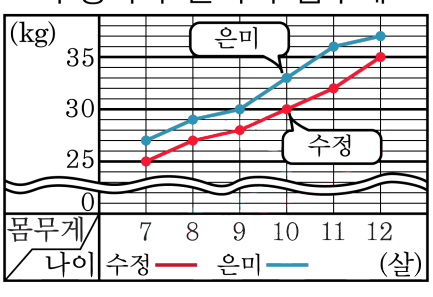


앉은 키가 같을 때는 □살일 때이고, 혜연이가 지은이보다 앉은키가 클 때의 나이는 □번있습니다.

답: _____

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

수정이와 은미의 몸무게

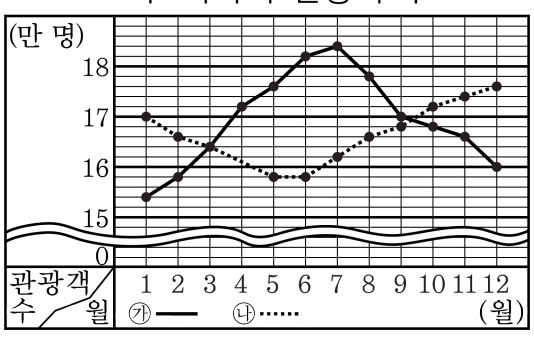


수정이와 은미의 몸무게의 차이가 2 kg인 경우의 나이는 총 □번입니다.

답: _____

33. 다음 그래프는 어느 두 나라의 한 해의 관광객 수를 나타낸 꺾은선 그래프입니다. ㉮ 도시와 ㉯ 도시의 관광객의 수의 차가 가장 심할 때는 몇 월인지 구하시오.

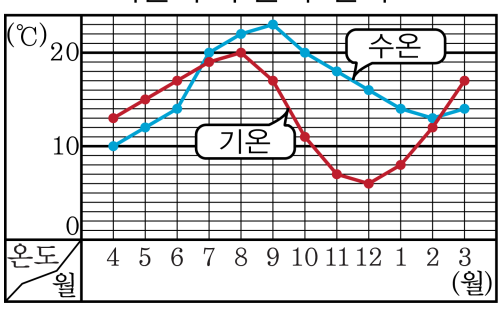
두 나라의 관광객 수



답: _____ 월

34. 다음은 기온과 수온을 그래프로 나타낸 것입니다. 기온과 수온의 온도차가 가장 심할 때의 차는 몇 도인지 구하시오.

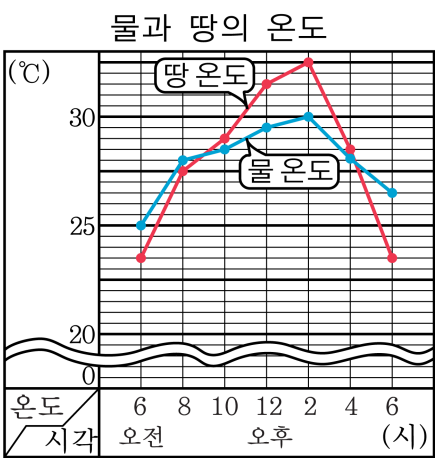
기온과 수온의 변화



답: _____ ℃

35. 다음 표는 물과 땅의 온도를 2시간마다 잰 것이다. 다음 [ ] 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

물과 땅의 온도



㉠ 물과 땅의 온도차이가 가장 많이 날 때에는 오후 □시이고, 그 차이는 □(도) 입니다.
㉡ 땅이 물보다 □도 높은 시각은 오전 10시, 오후 4시입니다.

답: _____