1. 냉그래프에서 물결선을 처리한 부분은 0에서 몇 cm까지 입니까?

(가) 강낭콩의 키

(나) 강낭콩의 키

답: _____ cm

2. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 적절하지 <u>않은</u> 것을 고르시오.

① 일 년 동안 학교에서 모은 폐품의 양의 변화

② 연도 별 유진이네 밭의 배추 생산량의 변화

③ 어느 과수원의 5년 간 사과 생산량의 변화

④ 어느 지역의 일 년 동안의 월별 인구 수 변화

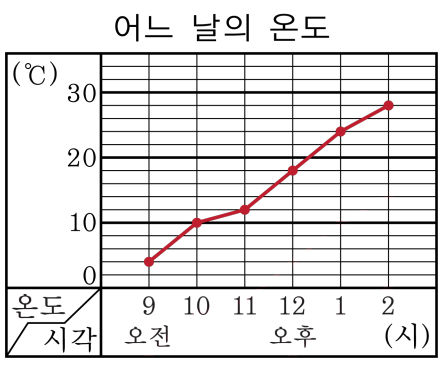
⑤ 소정이네 모둠 학생 별 훌라후프를 돌린 횟수

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

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

답: _____

4. 어느 날의 기온을 나타낸 꺾은선그래프이다. 오후 1시 30분의 온도는 약 몇 도 입니까?



답: _____ °C

5. 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.

6. 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

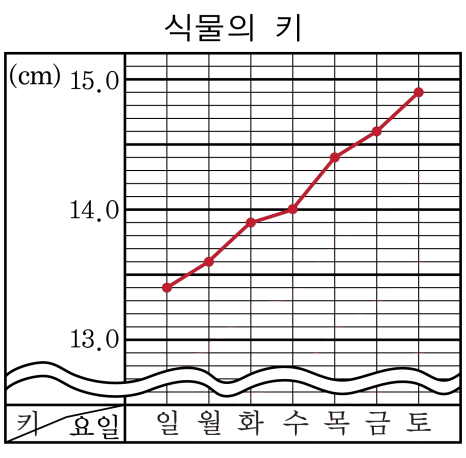
7. 다음 꺾은선그래프는 아시아 시장에서의 반도체 한 개의 가격변화를 나타낸 것입니다. 전달과 비교하여 반도체 한 개의 가격이 가장 많이 떨어졌을 때, 10 만 개를 수출하여 벌어들이는 수출액의 차이는 우리 돈으로 얼마인지 구하시오. (단, 1 달러는 1200 원으로 계산한다.)

답: _____ 원

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

답: _____

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



답: _____ cm

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

㉠ 영주의 1분단 윗몸일으키기의 변화

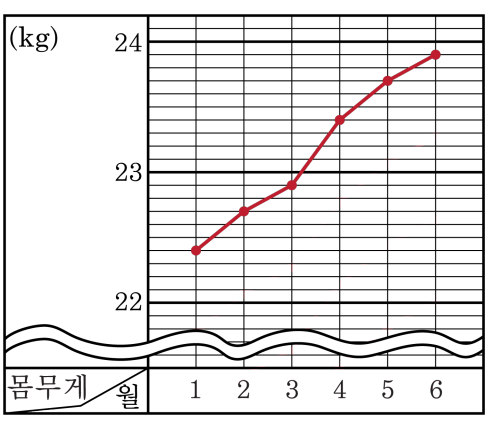
일	월	화	수	목	금
개수	48	50	52	49	53

㉡ 강낭콩의 키의 변화

주	1	2	3	4	5
시간	3	7	9	13	21

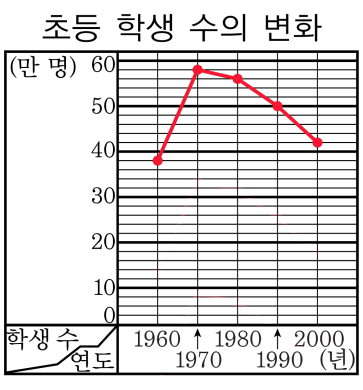
답: _____

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



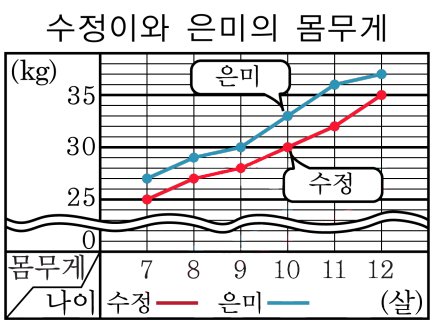
답: _____

12. 1995년의 초등 학생 수는 약 몇 만명이라고 할 수 있는지 구하시오.



답: _____ 명

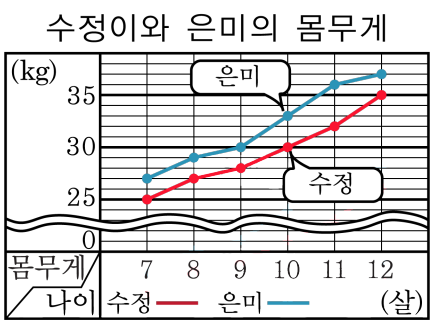
13. 다음 그래프는 수정이와 은미의 몸무게의 변화를 매년 1월 1일에 조사하여 나타낸 것입니다. ☐ 안에 들어가는 수들의 합을 구하시오.



수정이와 은미의 몸무게가 가장 많이 차이날 때에는 ☐살 때이고, ☐kg차이가 납니다.

답: _____

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

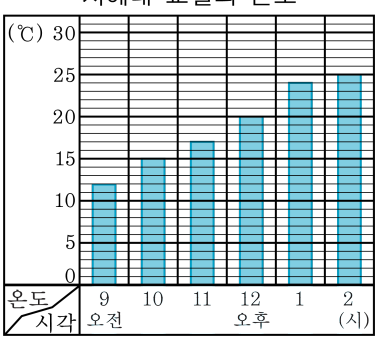


수정이와 은미의 몸무게의 차이가 2 kg인 경우의 나이는 총 □번입니다.

답: _____

15. 온도의 변화가 가장 큰 때는 □ 시와 □ 시 사이인지 차례대로 구하시오.

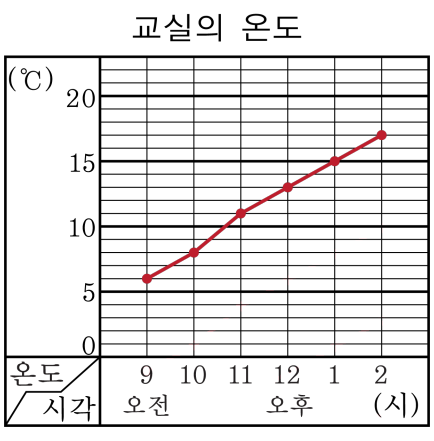
지혜네 교실의 온도



답: _____ 시

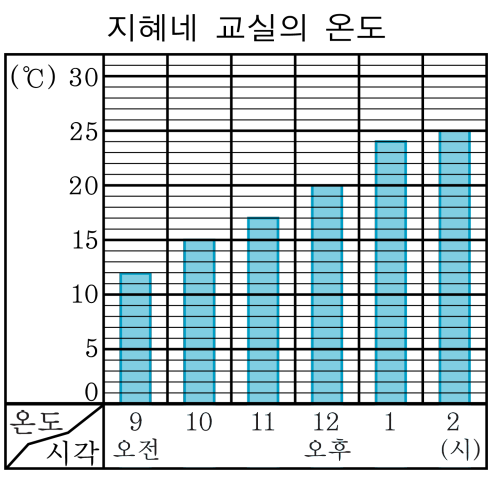
답: _____ 시

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



답: _____ °C

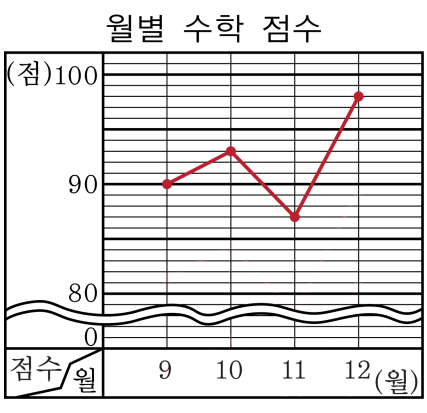
17. 오후 12 시 30 분경의 온도는 몇 도인지 알 수 있는지 없는지 보기에서 골라 기호로 쓰시오.



㉠ 알 수 있다. ㉡ 알 수 없다.

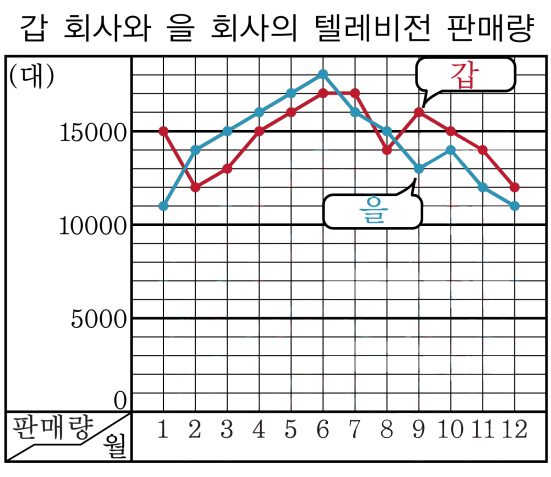
답: _____

18. 유진이의 월별 수학 점수를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프의 일부분입니다. 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기를 2점으로 하여 그래프를 다시 그리면 10월과 11월사이의 점수는 몇 칸 차이가 나겠습니까?



답: _____ 칸

19. 다음은 갑 회사와 을 회사의 텔레비전 판매량을 나타낸 꺾은선그래프입니다. ☐안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.

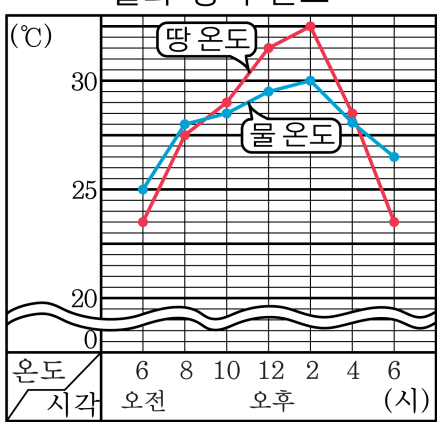


㉠ 갑 회사와 을 회사 모두 판매량이 늘어난 달은 ☐ 월부터 ☐ 월까지입니다.
㉡ 위 그래프에서 ☐ 대 아래를 물결선으로 나타내는 것이 좋습니다.

답: _____

20. 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: _____