

1. 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

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

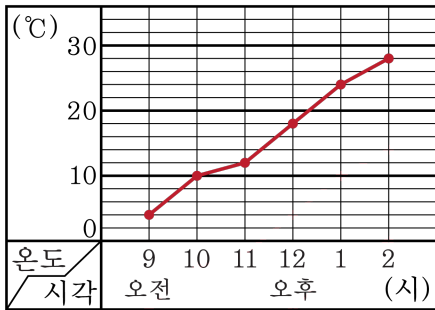
이름	지은	유진	정택	진환	해철
도토리의 수 (개)	170	174	188	164	178



답: _____

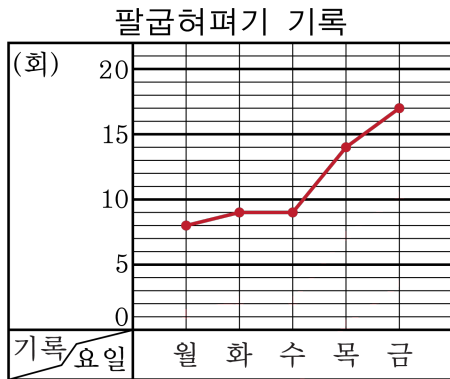
3. 어느 날의 기온을 나타낸 꺾은선 그래프이다. 온도가 15°C 일 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 구하시오.

어느 날의 온도



- ① 오후 12시와 오후 1시 사이
- ② 오후 1시와 오후 2시 사이
- ③ 오전 9시와 오전 10시 사이
- ④ 오전 10시와 오전 11시 사이
- ⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

4. 팔 굽혀펴기 기록의 변화가 가장 큰 때는 무슨 요일과 무슨 요일 사이인지 고르시오.



- ① 월요일과 화요일 사이

② 화요일과 수요일 사이

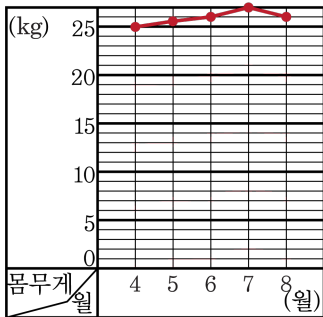
③ 수요일과 목요일 사이

④ 목요일과 금요일 사이

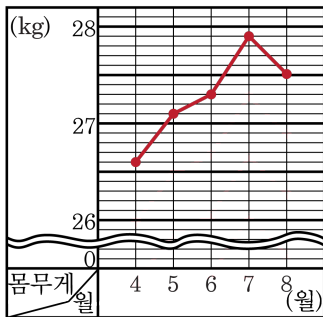
⑤ 금요일과 토요일 사이

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

㉠ 영수의 몸무게

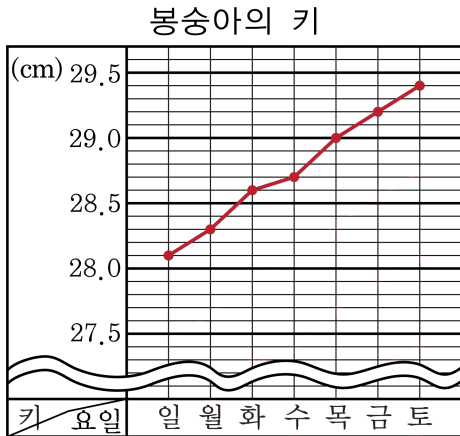


㉡ 영수의 몸무게



답: _____

6. 다음 물결선을 사용한 그래프는 세로의 눈금 한 칸의 크기는 몇cm인지 구하시오.



답:

cm

7. 꺾은선 그래프에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 변화의 양상을 파악하는 데 효과적입니다.
- ② 집단 간의 차이를 파악할 수 있습니다.
- ③ 세로축에는 변화 대상, 가로축에는 기간을 씁니다.
- ④ 눈금이 작을수록 상세한 변화 양상을 알아 볼 수 있습니다.
- ⑤ 시간에 따른 연속적인 변화를 알 수 있습니다.

8. 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

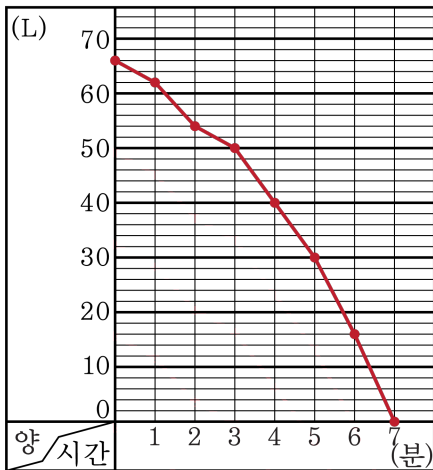


답: _____

개

9. 다음 그래프는 가득 찬 물통에서 물이 흘러나가고 남은 양을 1분 간격으로 조사하여 나타낸 것입니다. 물은 몇 분 후에 물통에서 다 흘러 나왔겠는지 구하시오.

물이 흘러나가고 남은 양

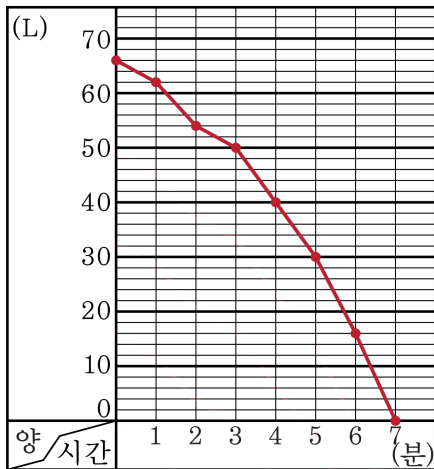


답:

분 후

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

물이 흘러나가고 남은 양



답:

L

11. 다음은 꺾은선 그래프를 그리는 방법입니다. 그리는 순서대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ 세로 눈금 한 칸의 크기를 정한다.
- ㉡ 점을 선분으로 잇는다.
- ㉢ 조사한 내용을 가로 세로의 눈금에서 각각 찾아 만나는 자리에 점을 찍는다.
- ㉣ 가로, 세로의 눈금에 나타낼 것을 정한다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

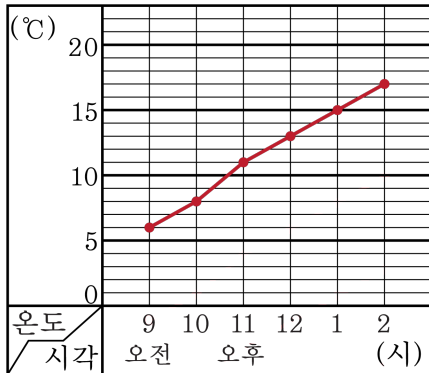
③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

⑤ ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

12. 교실의 온도를 조사하여 나타낸 그래프이다. 오후 1시 15분에는 약 몇 $^{\circ}\text{C}$ 였겠는지 구하시오.

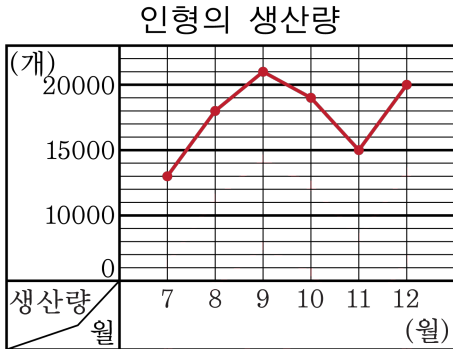
교실의 온도



답: 약

$^{\circ}\text{C}$

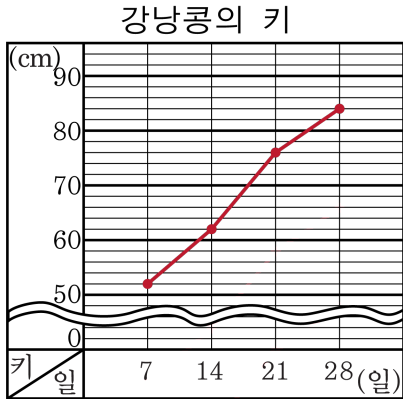
13. 다음 그래프는 어느 공장의 한 달 동안 인형의 생산량을 매일 조사하여 나타낸 것입니다. 인형의 생산량이 가장 많을 때와 가장 적을 때의 생산량을 합한 것은 약 몇 만개인지 구하시오.



답: 약

개

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



답:

cm

15. 다음 표는 요일별 축구장 입장객 수를 조사한 것입니다. 표를 꺾은선 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

16. 다음은 방안의 온도를 나타낸 것이다. 만약 세로축에 표현된 온도가 0, 2, 4, 6, 8로 바뀐다면 이 때의 세로 눈금 한 칸의 크기는 몇 도를 나타내는지 구하시오.



답: _____

°C

17. 혜영이의 키를 매월 1 일에 조사하여 표로 나타낸 것입니다.
안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

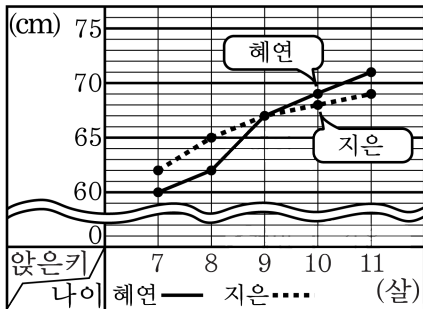
혜영이의 키를 꺾은선그래프로 나타낼 때 꼭 필요한 부분은 128.3 cm 부터 130.6 cm 까지이므로 0cm 에서 128cm 까지는 물결선을 사용하여 나타낼 수 있습니다. 또한 혜영이의 키의 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 세로 눈금 한 칸의 크기는 cm로 하는 것이 적당합니다.

월	7	8	9	10	11	12
키 (cm)	128.3	128.5	128.9	130.1	130.4	130.6



답: _____

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

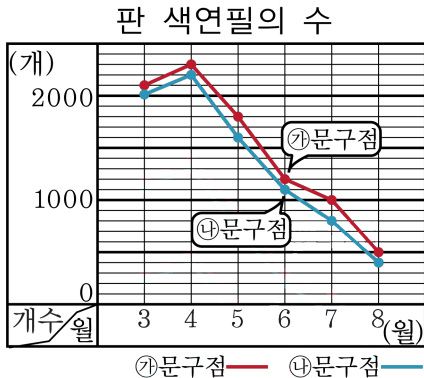


앉은 키가 같을 때는 살일 때이고, 혜연이가 지은이보다 앉은키가 클 때의 나이는 번있습니다.



답:

19. (가) 문구점과 (나) 문구점에서 월별로 판매된 색연필의 개수를 조사한 그래프입니다. 다음 안에 알맞은 수를 적으시오.



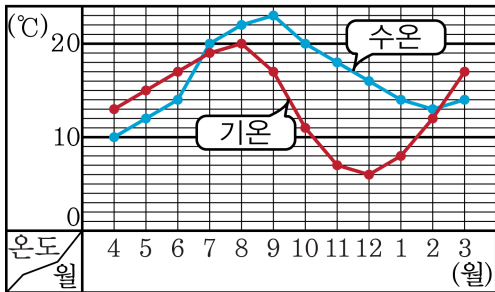
(가) 문구점과 (나) 문구점의 색연필 판매량이 200 개 이상 차이가 나는 월은 총 번입니다.



답:

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

기온과 수온의 변화



답:

°C