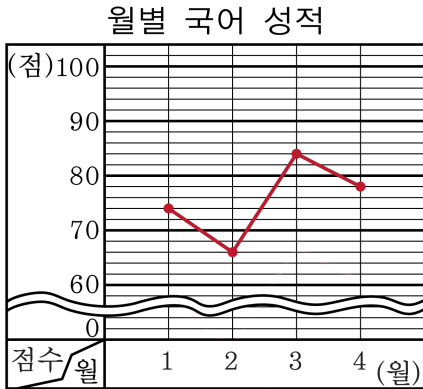


1. 다음 그래프는 정아의 월별 국어 성적을 나타낸 그래프입니다. 정아의 국어 성적이 가장 높았을 때는 몇 점인지 구하시오.



답:

점

2. 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

① 우리나라의 한 달 동안의 강수량의 변화

② 남현이의 키의 변화

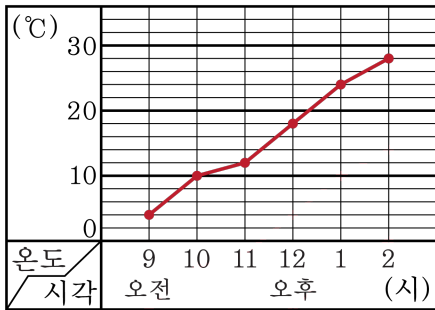
③ 교실의 온도 변화

④ 우리나라 수출액의 변화

⑤ 태수의 과목별 시험 점수

3. 어느 날의 기온을 나타낸 꺾은선 그래프이다. 온도가  $15^{\circ}\text{C}$ 일 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 구하시오.

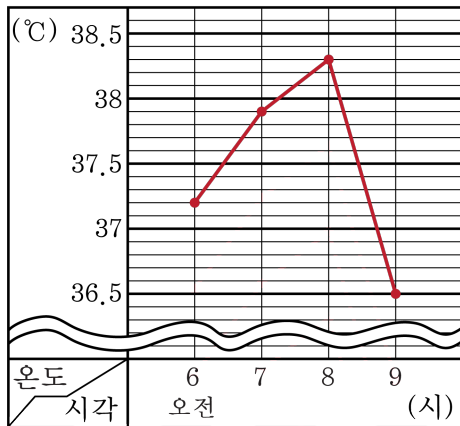
어느 날의 온도



- 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. 8시 30분에 식물원의 온도는 약 몇  $^{\circ}\text{C}$  인지 구하시오.

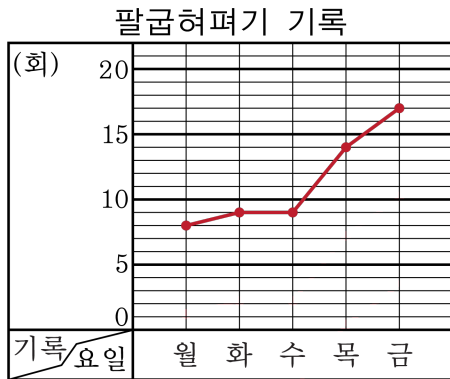
식물원의 온도



답: 약

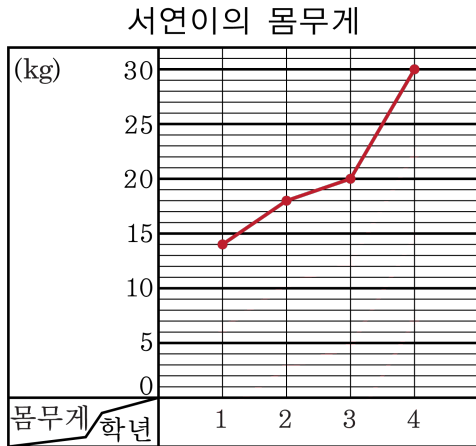
$^{\circ}\text{C}$

5. 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

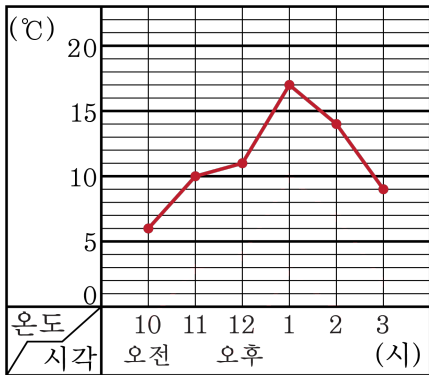
6. 그림은 서연이의 몸무게를 매년 3월에 재서 나타낸 그래프입니다. 1학년 때부터 4학년 때까지 서연이의 몸무게는 몇 kg이 늘어났는지 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ kg

7. 다음은 우리 반 교실의 온도를 꺾은선그래프로 나타낸 것입니다. 교실 온도가 떨어지기 시작한 때는 오후 몇 시부터인지 구하시오.

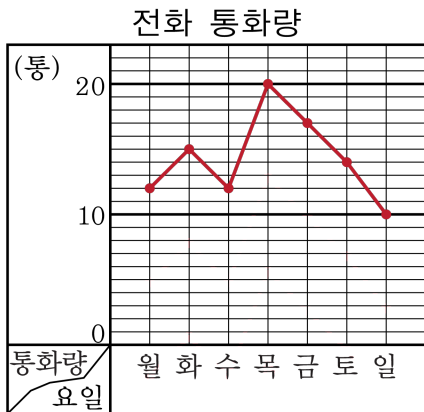
교실의 온도



답: 오후

시

8. 다음 그래프는 정미네 집의 일주일 동안 전화 통화량을 오후 1시에 조사하여 나타낸 것입니다. 통화량의 변화가 가장 큰 때는 무슨 요일과 무슨 요일 사이인지 구하시오.



- |               |               |
|---------------|---------------|
| ① 월요일과 화요일 사이 | ② 화요일과 수요일 사이 |
| ③ 수요일과 목요일 사이 | ④ 목요일과 금요일 사이 |
| ⑤ 금요일과 토요일 사이 |               |

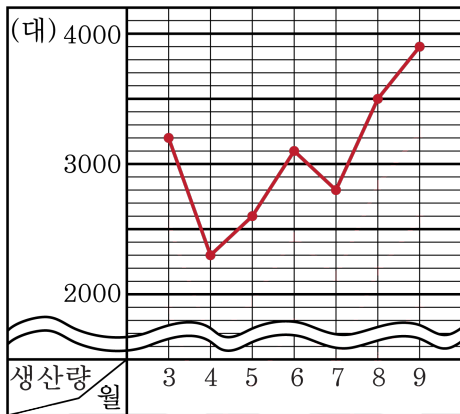
9. 어느 밭의 연도별 고구마 생산량을 조사하여 나타낸 표입니다. 고구마 생산량이 줄어든 때는 몇 년과 몇 년 사이인지 고르시오.

< 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.

10. 자전거 생산량이 가장 많이 감소한 달은 몇 월과 몇 월 사이인가?



① 6월과 7월 사이

② 7월과 8월 사이

③ 3월과 4월 사이

④ 4월과 5월 사이

⑤ 5월과 6월 사이

11. 민지가 공부한 시간을 조사하여 나타낸 그래프입니다. 공부한 시간의 최고 기록과 최저 기록의 차는 몇 분입니까?

공부한 시간



답:

분

12.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

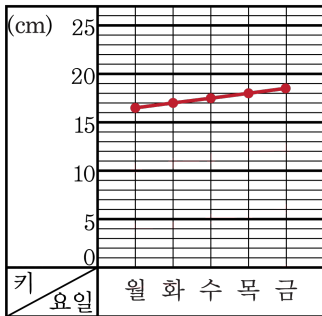
꺾은선그래프에서 세로 눈금 한 칸에 대한 크기를 작게 잡고,  
필요 없는 부분을 으로 줄여서 그리면 변화하는 모양을  
뚜렷이 나타낼 수 있습니다.



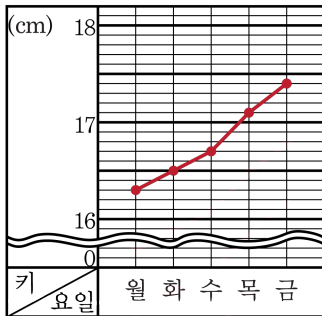
답: \_\_\_\_\_

13. 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:

\_\_\_\_\_

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

민경이의 허리 둘레의 길이 (매월 1 일 조사)

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



답: \_\_\_\_\_

15. 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

16. 어느 식물의 키를 매일 조사하여 나타낸 표입니다. 그래프를 그리는데에 꼭 필요한 부분은 30mm 부터  mm 까지입니다.  안에 들어갈 수를 구하시오.

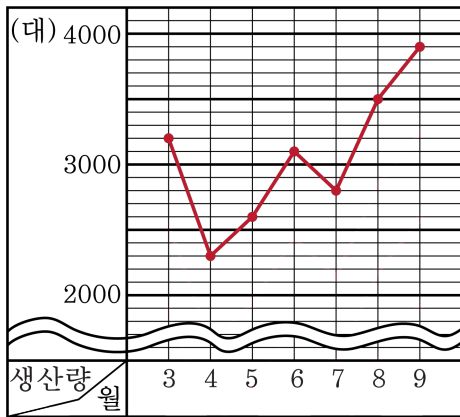
어느 식물의 키

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



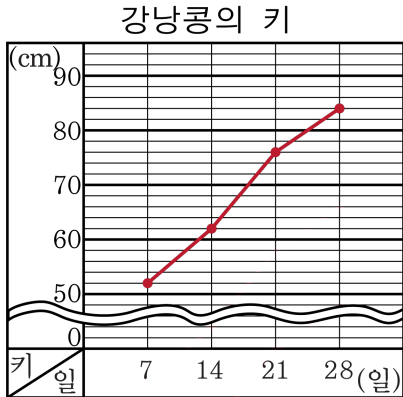
답: \_\_\_\_\_

17. 다음 중 자전거 생산량의 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 물결선을 사용하여 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

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



답:

cm

19. 다음은 꺾은선 그래프의 직선의 일부분을 나타낸 것입니다. 변화가 가장 적은 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



20. 어느 마을의 연도별 학생 수를 조사하여 나타낸 표입니다. 학생 수가 늘어난 때는 몇 년과 몇 년 사이인지 구하십시오.

| 연도(년)  | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--------|------|------|------|------|
| 학생수(명) | 2110 | 1743 | 1395 | 2009 |

- ① 2003년과 2004년 사이
- ② 2004년과 2005년 사이
- ③ 2005년과 2006년 사이
- ④ 2006년과 2007년 사이
- ⑤ 알 수 없다.

**21.** 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 적절하지 않은 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 모듬 학생 별 훌라후프를 돌린 횟수

**22.** 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.

**23.** 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

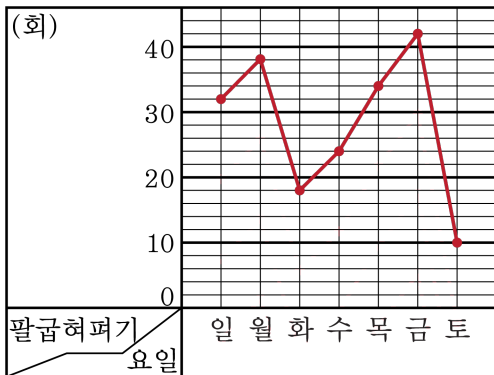
**24.** 다음 중 막대 그래프보다 꺾은선 그래프로 나타내면 좋은 것은 어느 것입니까?

- ① 경민이네 학교의 4학년 반별 학생 수
- ② 4학년 1반 학생의 훌라후프 돌린 횟수
- ③ 정민이의 5년 동안 몸무게의 변화
- ④ 10명 학생의 멀리뛰기 비교
- ⑤ 각 도시의 인구 수

25. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 시간에 따라 변화하는 모양을 한 눈에 알아보기 위해서는 막대 그래프로 나타냅니다.
- ② 꺾은선 그래프를 그릴 때 필요 없는 부분을 생략하여 변화되는 모습을 뚜렷이 나타내기 위해 물결선을 이용합니다.
- ③ 재어 보지 않은 중간점의 수량을 짐작할 수 있는 것은 꺾은선 그래프입니다.
- ④ 각 부분의 상대적인 크기를 비교하기 위해서는 막대 그래프로 나타냅니다.
- ⑤ 대전의 월 평균 기온의 변화를 알아보기 위해서는 꺾은선 그래프로 나타냅니다.

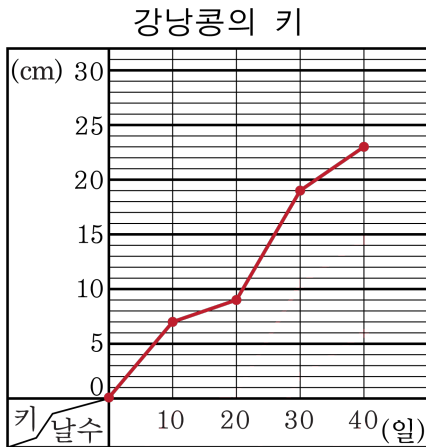
26. 영식이는 일 주일 동안 팔굽혀펴기를 모두 몇 회 했는지 구하시오.



답:

회

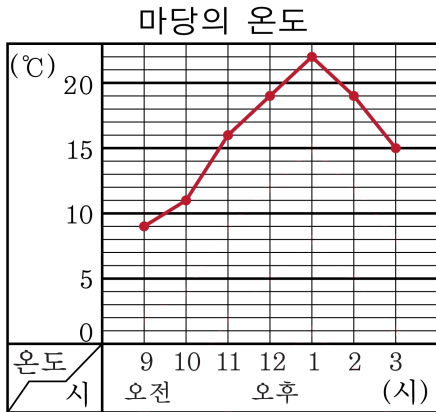
27. 다음 그래프는 강낭콩의 키를 관찰하여 나타낸 것입니다. 강낭콩의 키가 약 21cm가 되었을 때까지는 며칠이 걸렸는지 구하시오.



답:

일

28. 오후 2시 30분의 온도는 약 몇 도라고 할 수 있는지 구하시오.



답:

°C

29. 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 ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

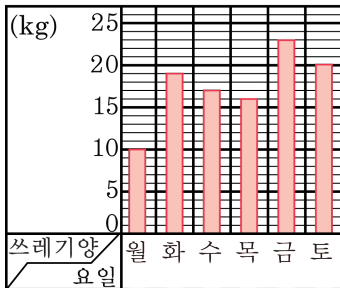
③ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

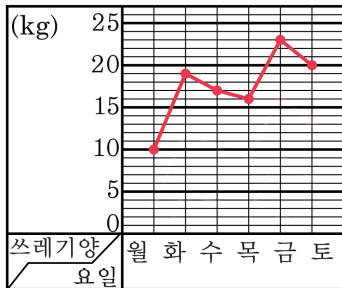
⑤ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

30. 다음은 어느 식당의 요일별 쓰레기 양을 그래프로 나타낸 것입니다. 쓰레기 양이 가장 많이 늘어난 때는 무슨 요일과 무슨 요일 사이인지 고르시오.

(가) 요일별 쓰레기의 양



(나) 요일별 쓰레기의 양



① 월요일과 화요일 사이

② 화요일과 수요일 사이

③ 수요일과 목요일 사이

④ 목요일과 금요일 사이

⑤ 금요일과 토요일 사이

31. 물결선을 사용한 꺾은선그래프로 나타내기에 알맞은 표는 어느 것인지 쓰시오.

| ㉠ 정훈이네 교실의 온도            |   |    |    |    |    |    |
|--------------------------|---|----|----|----|----|----|
| 시각(시)                    | 9 | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  |
| 온도( $^{\circ}\text{C}$ ) | 4 | 5  | 7  | 10 | 12 | 13 |

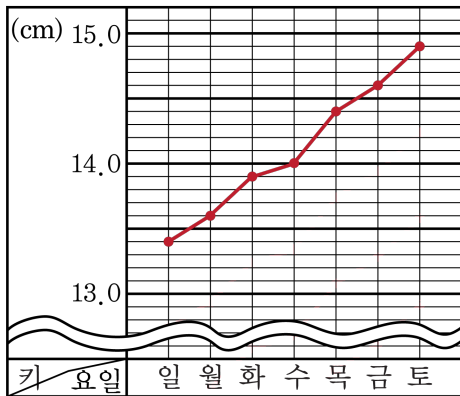
| ㉡ 수학 점수의 변화 |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|
| 월           | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 점수(점)       | 89 | 92 | 90 | 94 | 97 |



답: \_\_\_\_\_

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

식물의 키



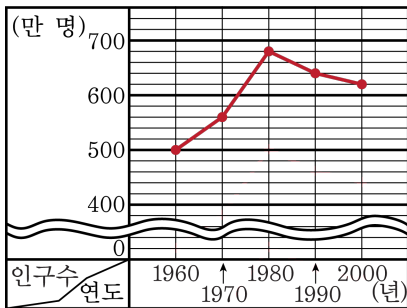
답:

cm

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

<도시의 인구>

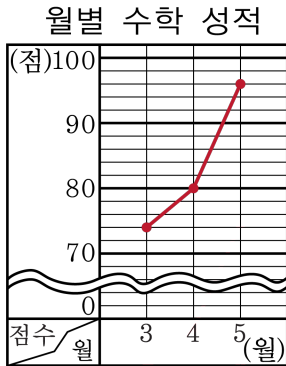
도시의 인구



답: 약

만 명

34. 다음 그래프는 철수의 월별 수학 성적을 나타낸 것입니다. 5월의 수학 성적은 3월보다 얼마나 더 올랐는지 구하시오.

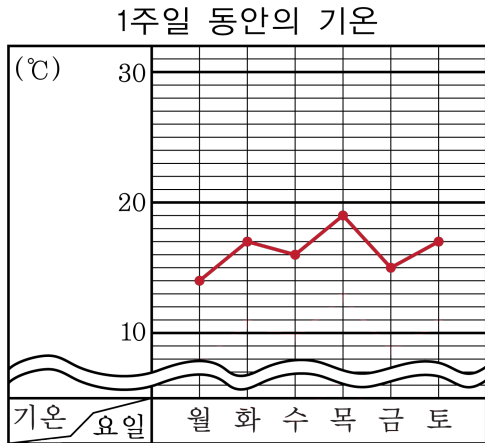


답:

점

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

<1주일 동안의 기온>



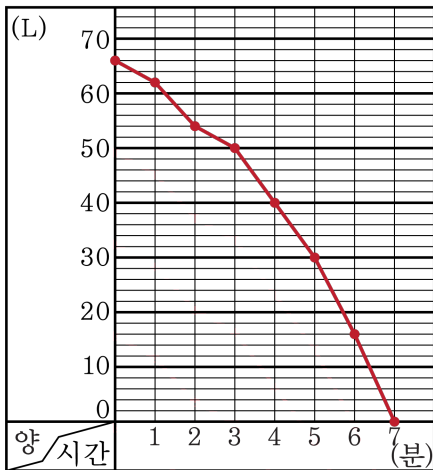
답:

°C

\_\_\_\_\_

36. 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

37. 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

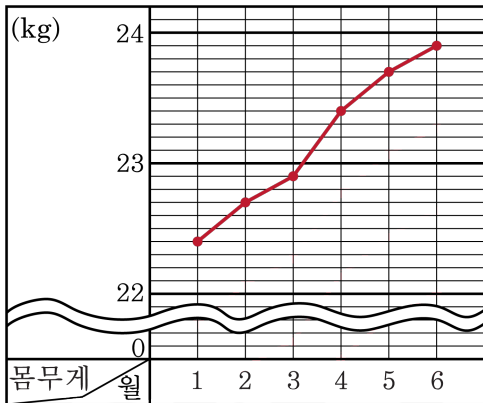
② 37.2°C

③ 37.7°C

④ 37°C

⑤ 38°C

38. 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