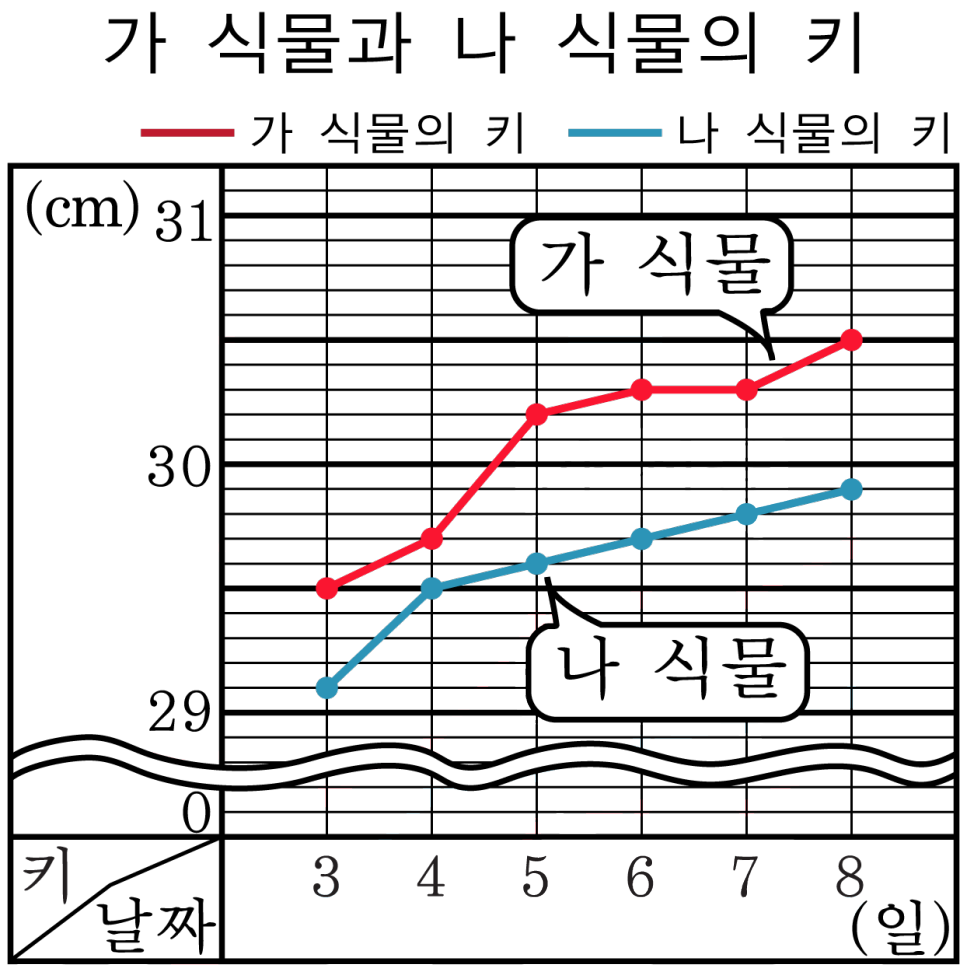
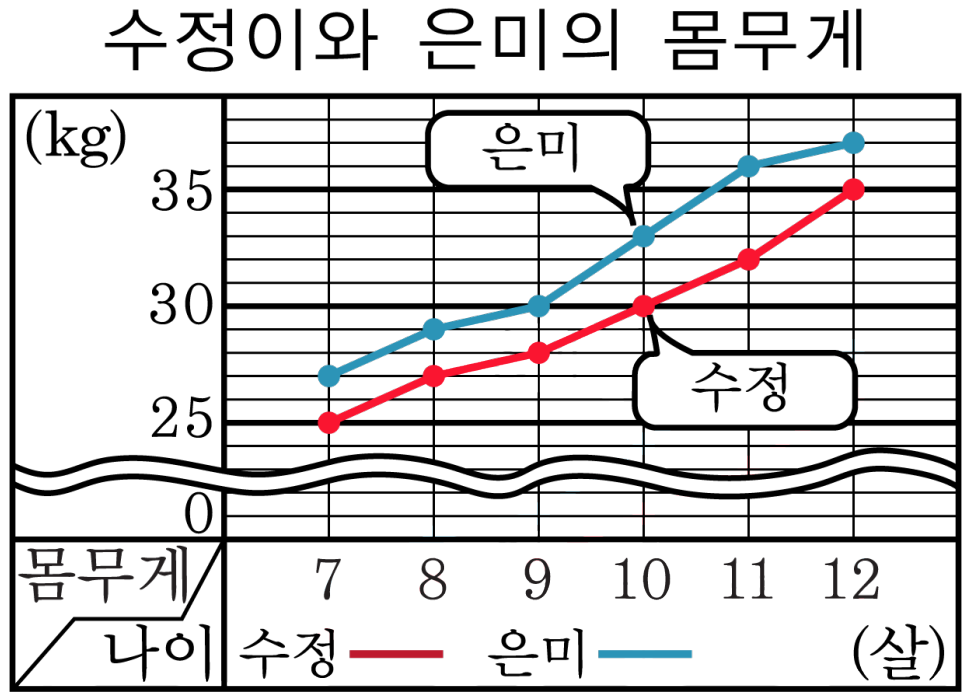
**1.** 7일 오후 10시의 나 식물의 키는 약 몇 cm입니까?




답: _____ cm

**2.** 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: _____

**3.** 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

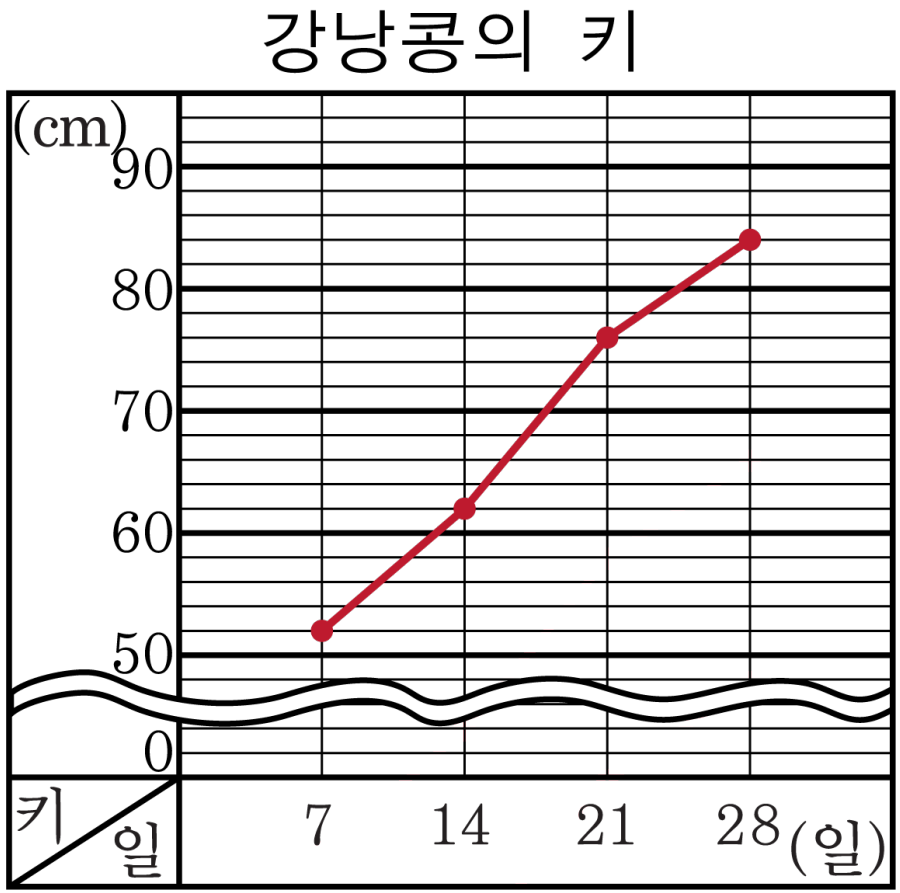
**4.** 어느 식물의 키를 매일 조사하여 나타낸 표입니다. 그래프를 그리는 데에 꼭 필요한 부분은 30mm 부터 $\square$ mm 까지입니다. $\square$ 안에 들어갈 수를 구하시오.

어느 식물의 키

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

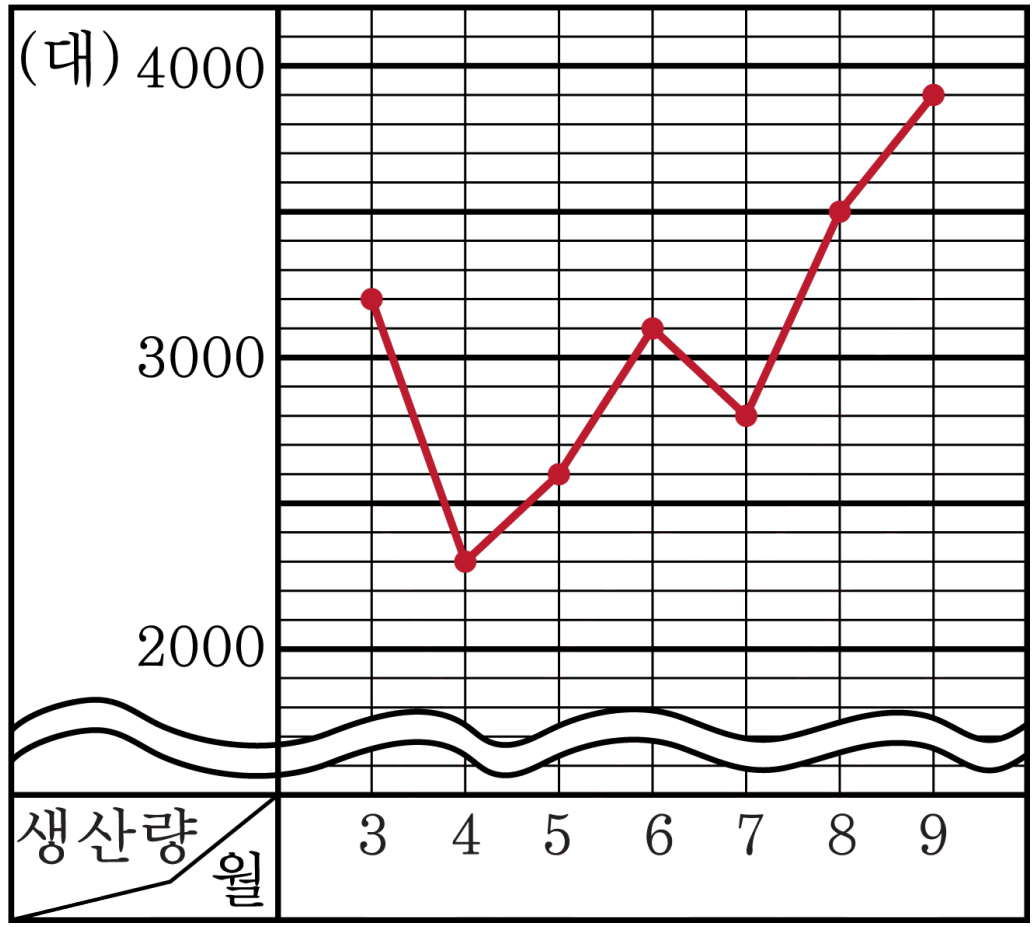
답: _____

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




답: _____ cm

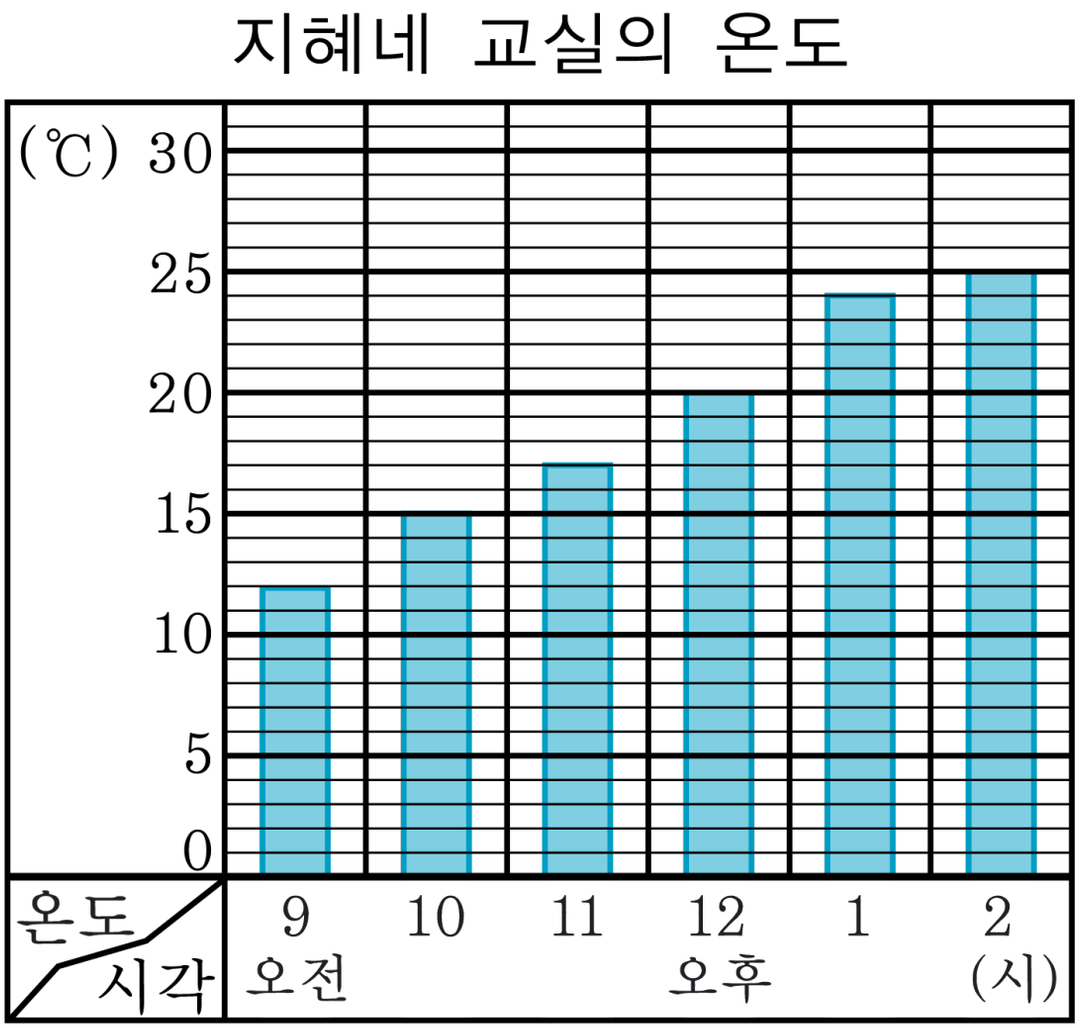
**6.** 다음 중 자전거 생산량의 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 물결선을 사용하기에 적당한 범위는 어느 것인지 고르시오.




① 0 ~ 1000 대 ② 0 ~ 1500 대 ③ 0 ~ 2000 대

④ 0 ~ 2500 대 ⑤ 0 ~ 3000 대

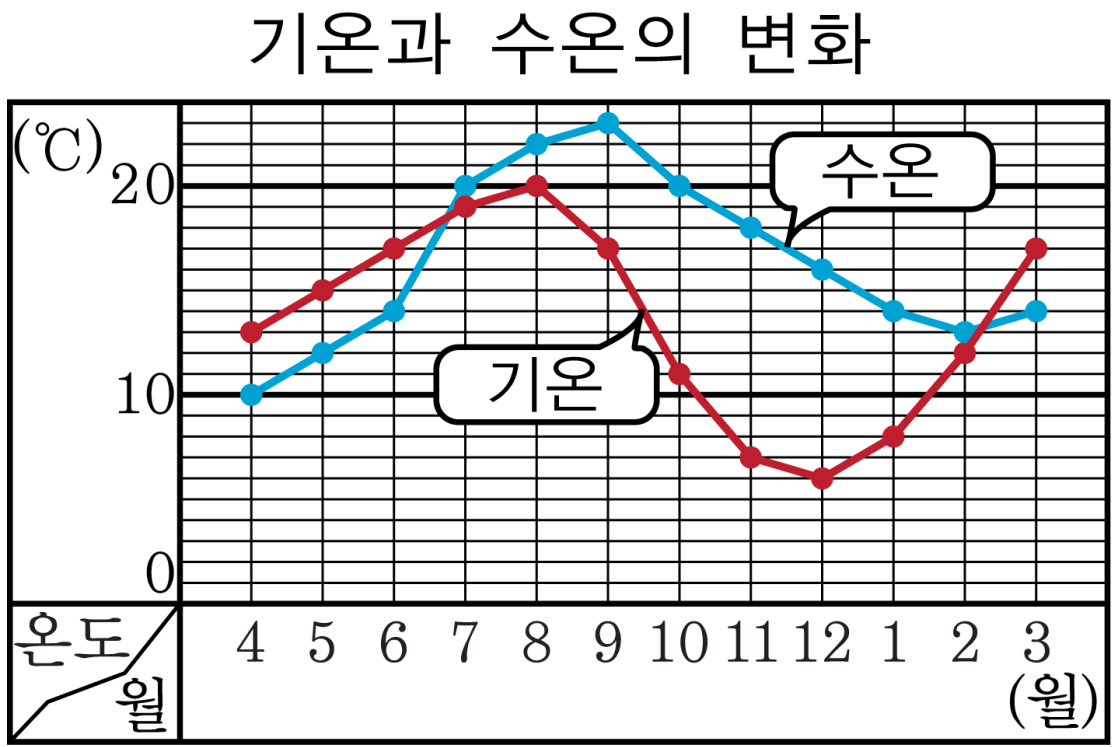
**7.** 오후 12 시 30 분경의 온도는 몇 도인지 알 수 있는지 없는지 보기에서 골라 기호로 쓰시오.




| |
|---|
| ㉠ 알 수 있다. ㉡ 알 수 없다. |

답: _____

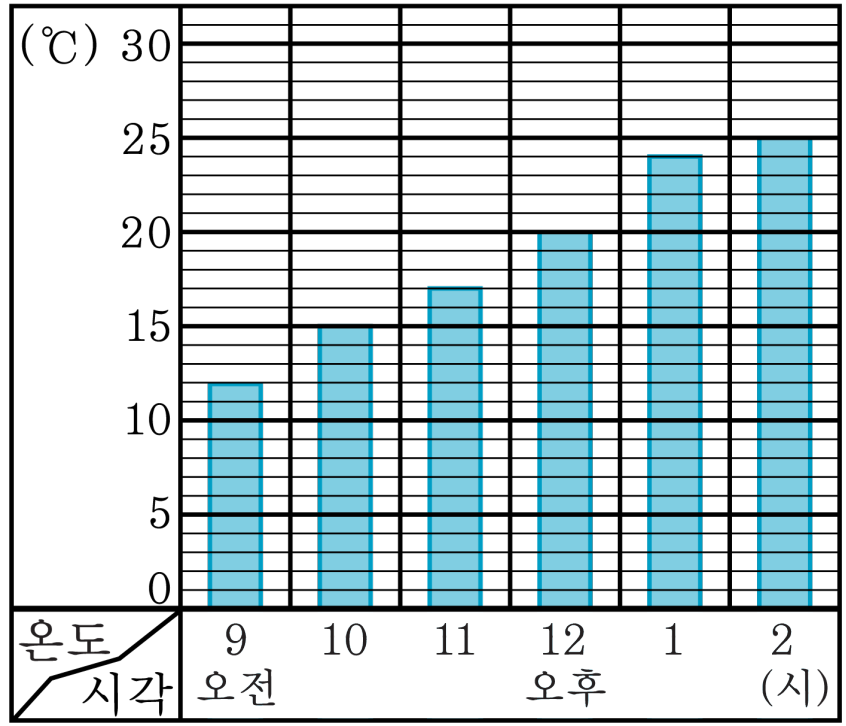
**8.** 다음은 기온과 수온을 그래프로 나타낸 것입니다. 기온과 수온의 온도차가 가장 심할 때의 차는 몇 도인지 구하시오.




답: _____ ℃

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

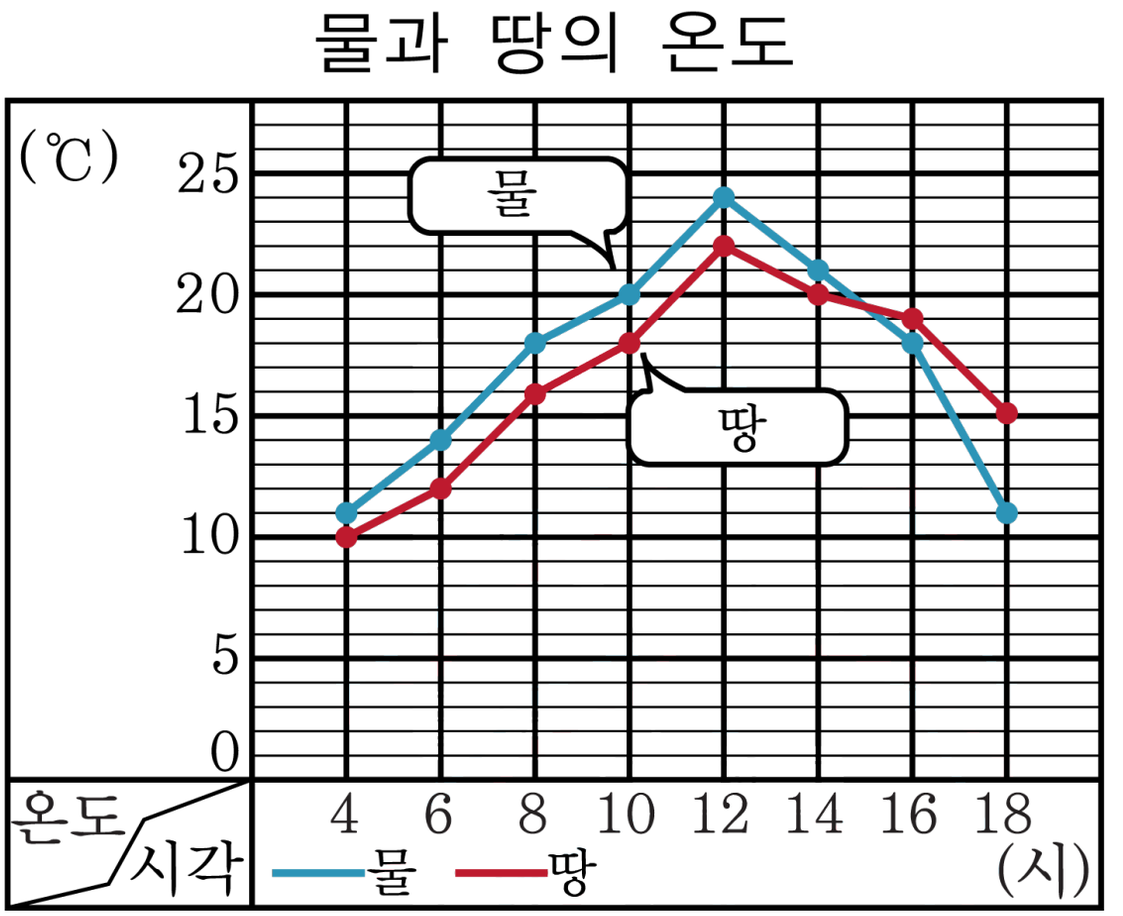
지혜네 교실의 온도




답: _____ 시

답: _____ 시

**10.** 다음 그래프는 물과 땅의 온도를 2시간 마다 재어 나타낸 것입니다. 온도의 변화가 심한 것은 어느 그래프인지 보기에서 골라 기호를 쓰시오.

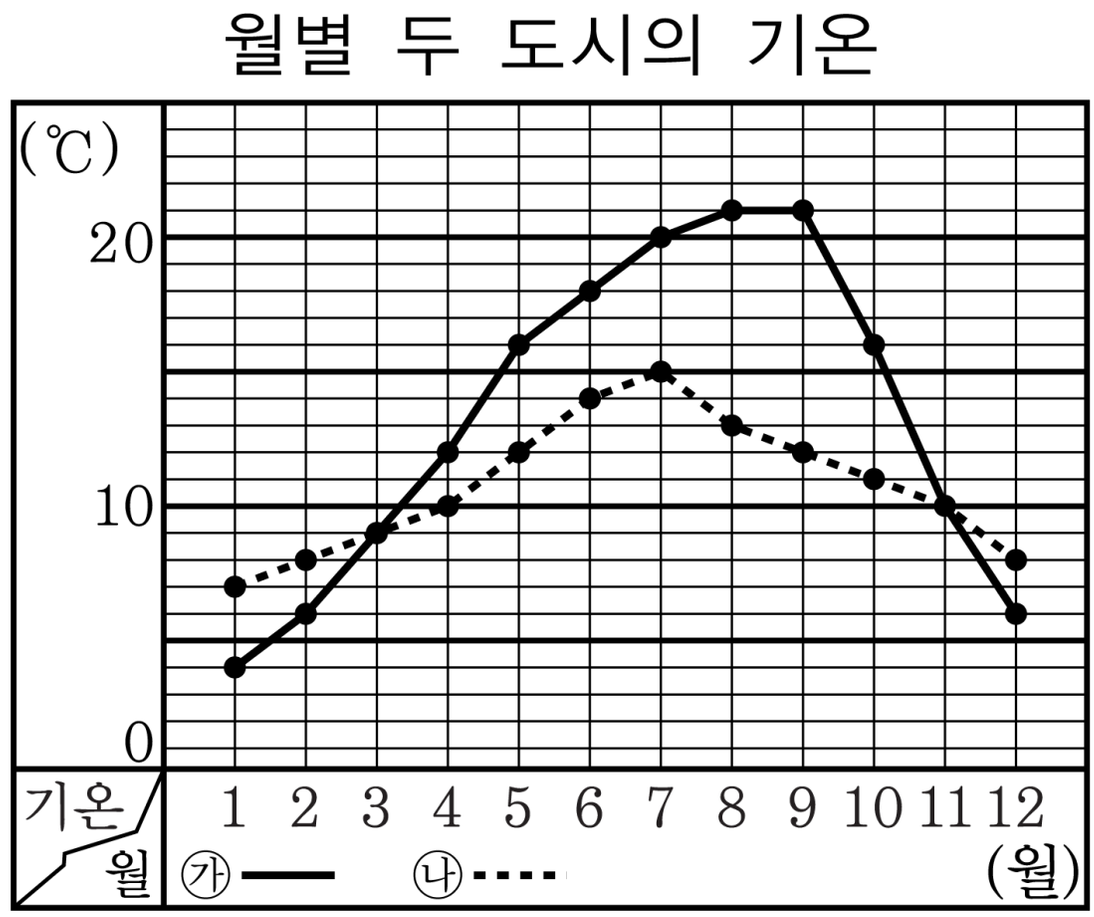



보기

㉠ 땅의 그래프 ㉡ 물의 그래프

답: _____

**11.** 다음 그래프는 두 도시의 기온을 조사하여 나타낸 것이다. □ 안에 들어가는 수의 합을 구하시오.




㉠ 두 도시의 기온이 같아지는 월이 □번 있습니다.
㉡ 두 도시의 기온의 차가 가장 큰 경우는 □월이고 □도 차이가 납니다.

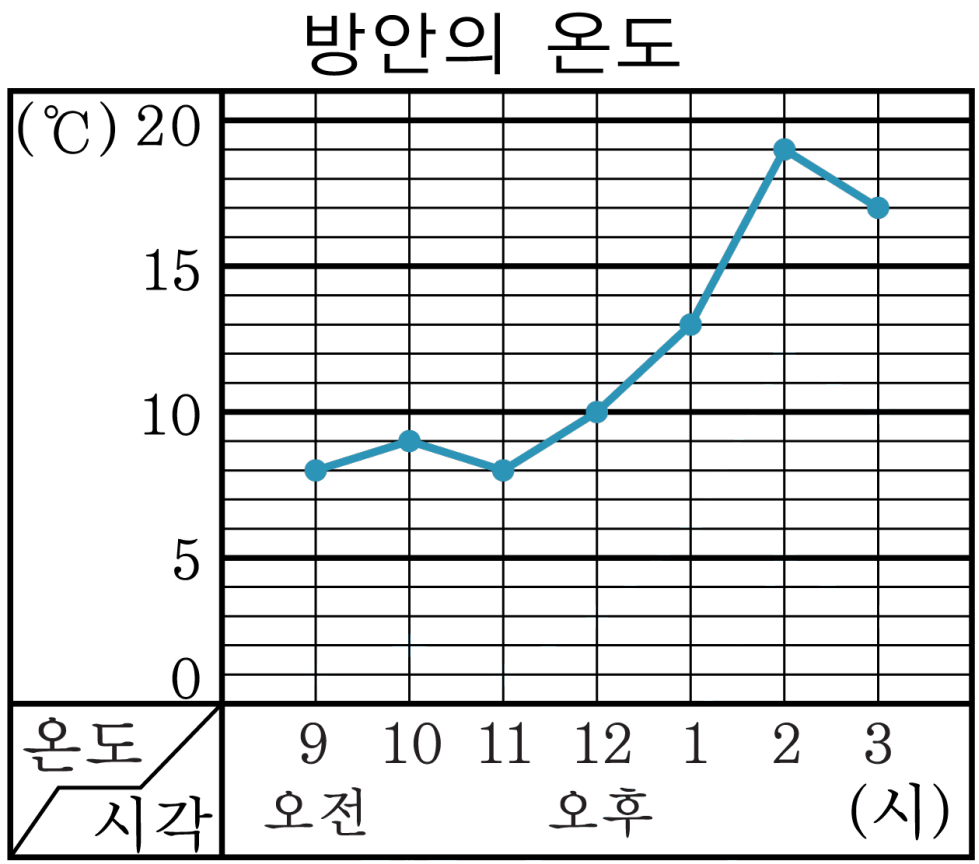
답: _____

**12.** 다음 표를 세로 눈금의 칸수가 30개인 그래프 용지에 꺾은선 그래프로 나타내려면 세로의 눈금 한 칸의 크기를 아이스크림 몇 개로 정하면 알맞는지 구하시오.

| 월 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|
| 아이스크림 ( 개) | 40 | 56 | 48 | 30 | 22 |

답 : _____ 개

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




답: _____ ℃

**14.** 다음 중 그래프를 그릴 때, 물결선을 사용하기에 적절하지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 식물의 키의 변화

② 일 년 동안 동생의 키의 변화

③ 대전의 연 평균 기온의 변화

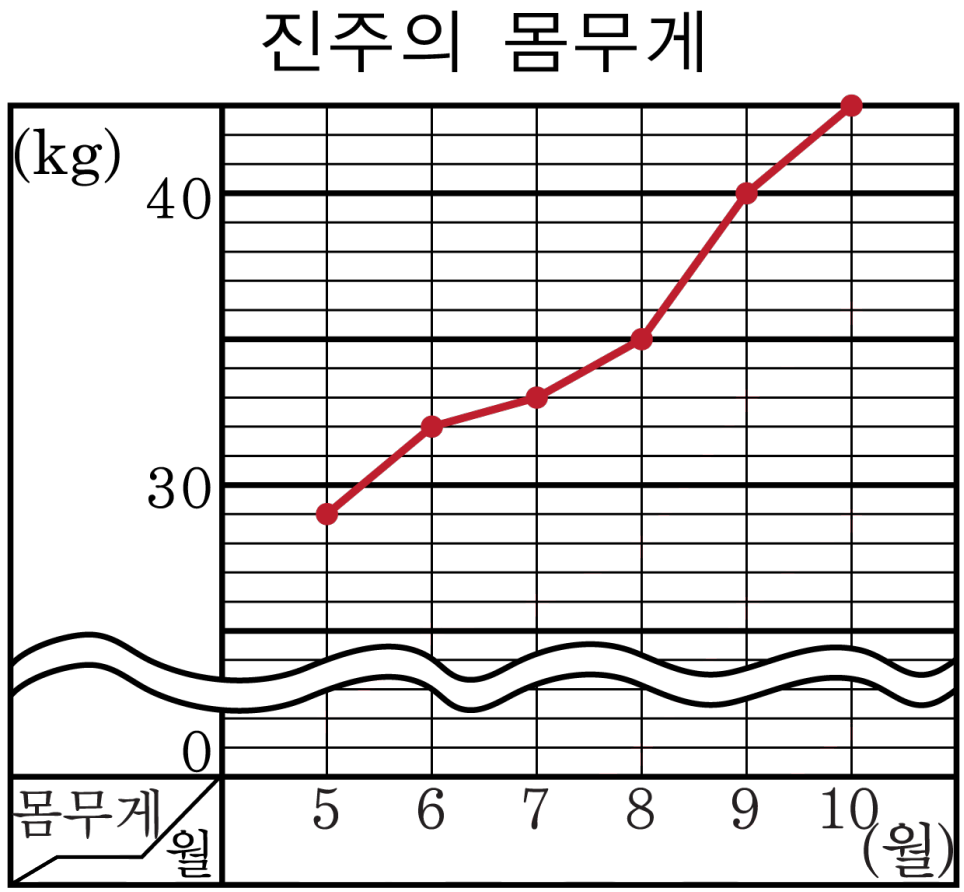
④ 영은이가 아플 때의 체온의 변화

⑤ 은석이의 6 개월 동안의 몸무게의 변화

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

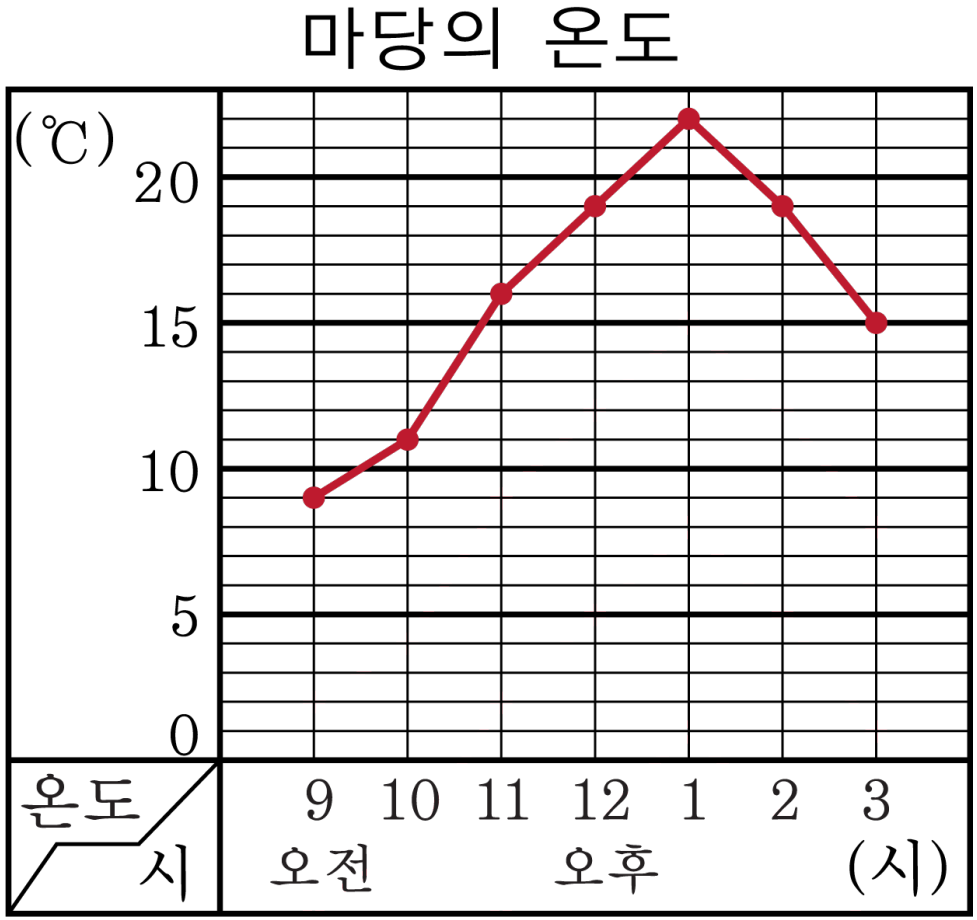
답 : _____

**16.** 다음은 진주의 몸무게를 매월 1일 즈음에 재서 기록한 것입니다. 6월 15일 경 약 □이었다고 할 때, □안에 들어갈 수를 구하시오.



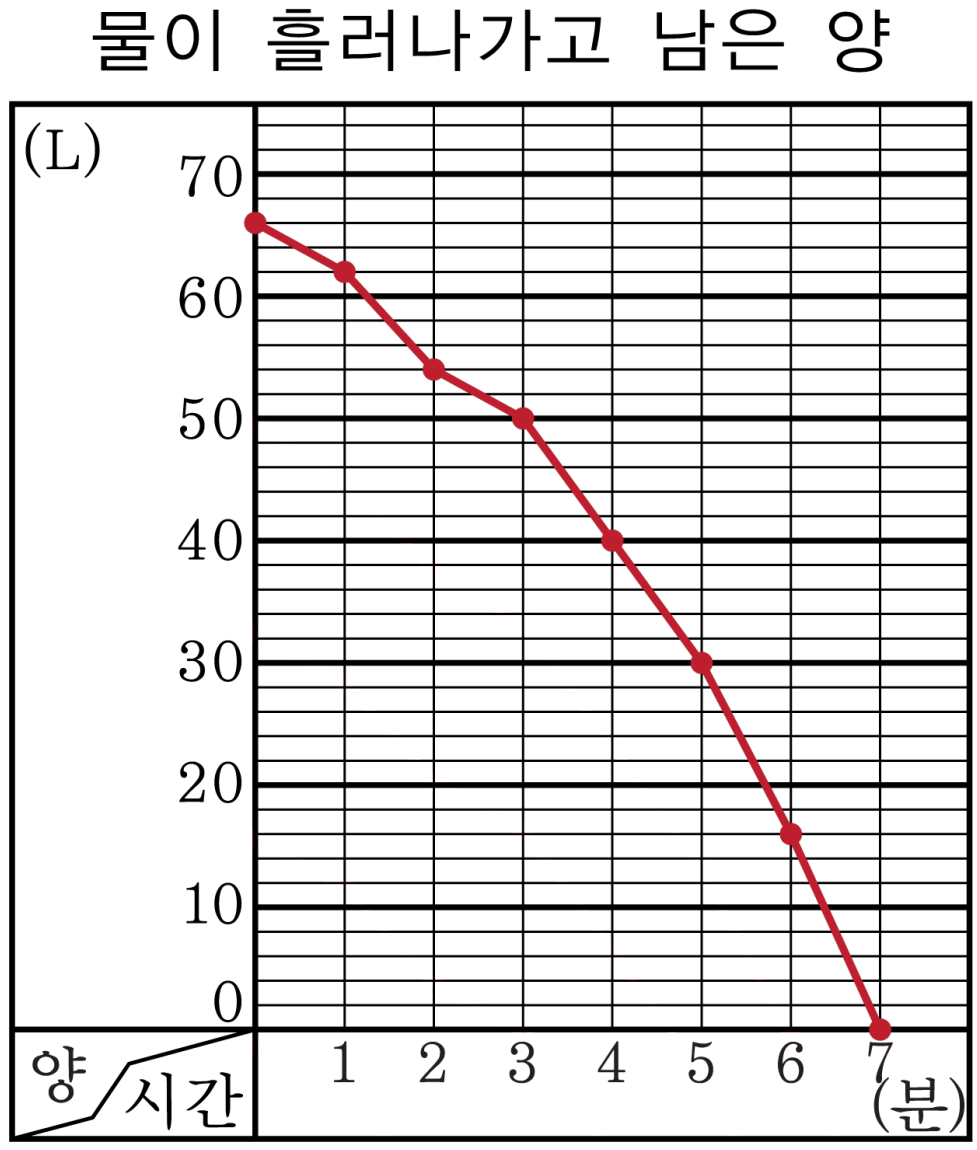

답: _____ kg

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



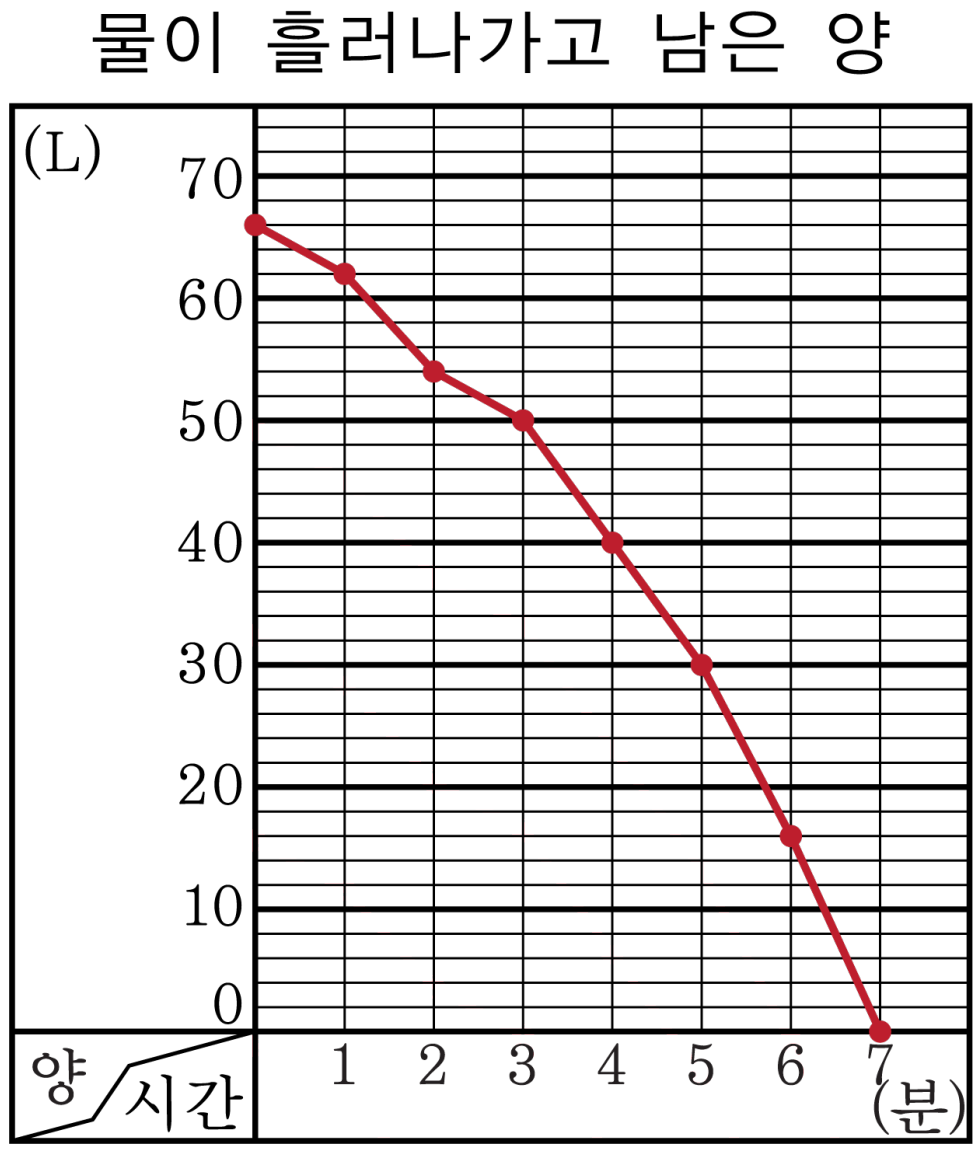

답: _____ °C

**18.** 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?



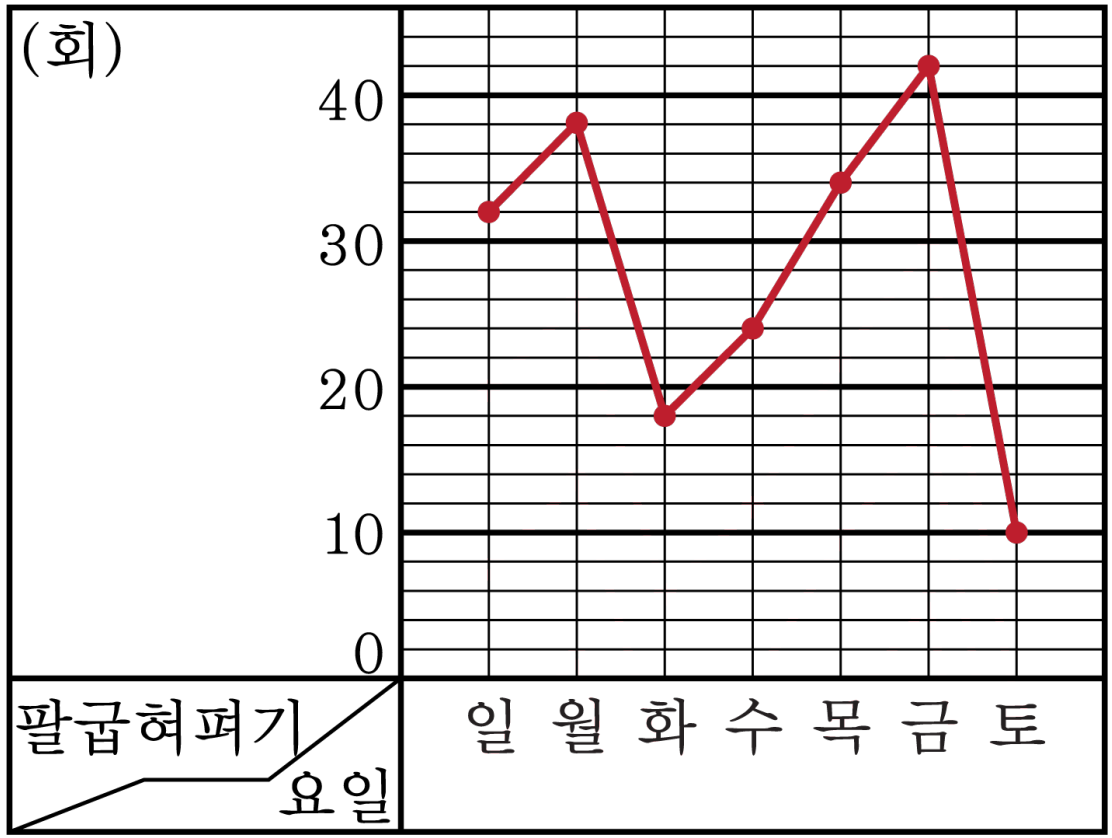

답: _____ L

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




답: _____ 분 후

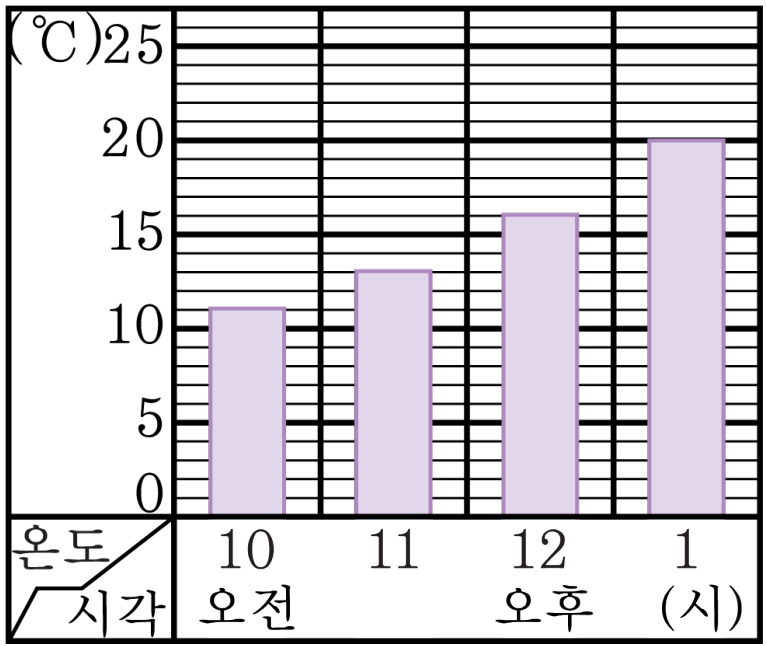
**20.** 영식이는 일 주일 동안 팔굽혀펴기를 모두 몇 회 했는지 구하시오.



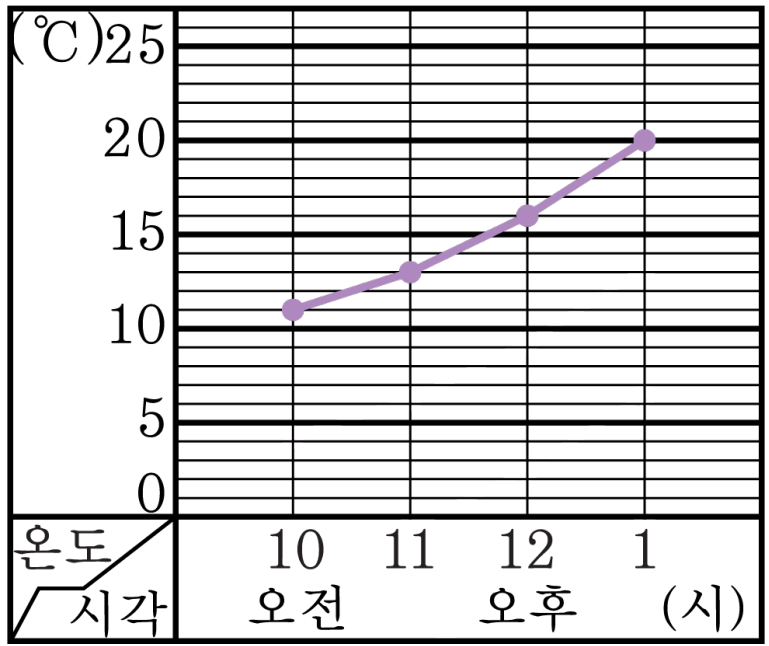

답: _____ 회

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

㉠ 교실의 온도




㉡ 교실의 온도




답: _____

**22.** 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: _____

**23.** 다음 중 막대 그래프로 나타내기에 알맞은 것들의 개수를 구하시오.

㉠ 일 년동안 수현이 키의 변화

㉡ 우리 학교 학생들이 좋아하는 tv 프로그램의 종류

㉢ 영호의 요일별 줄넘기 횟수

㉣ 학급 별 수학경시대회에 참가하는 학생 수

㉤ 우리 나라 지도 위에 지역별 쌀 생산량을 나타내는 경우

답: _____ 개

**24.** 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 적합한 것의 개수를 구하시오.

| |
|---|
| ㉠ 우리 반 학생들이 좋아하는 운동의 종류 |
| ㉡ 일 주일동안 팔굽혀펴기의 횟수 |
| ㉢ 어느 관광지의 월별 관광객 수 |
| ㉣ 일 년 간 내 몸무게의 변화 |
| ㉤ 학급별 지각생의 수 |

답: _____ 개

**25.** 꺾은선그래프는 다음 중 어떤 점을 알아보는데 편리한지 구하시오.

① 전체에 대한 일부의 크기를 알아볼 때

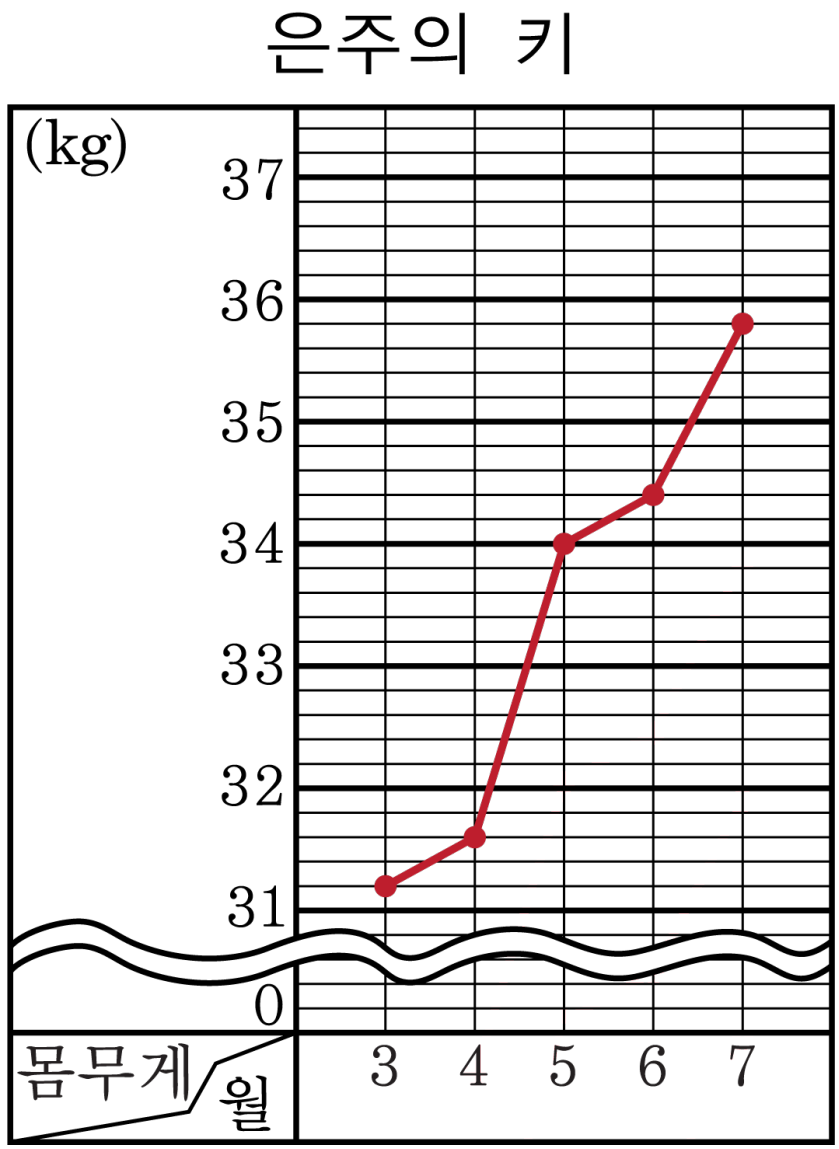
② 계속 변화해 가는 모양을 나타낼 때

③ 학생들의 혈액형의 수를 비교할 때

④ 크기를 서로 비교할 때

⑤ 학생들의 좋아하는 음식을 파악할 때

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



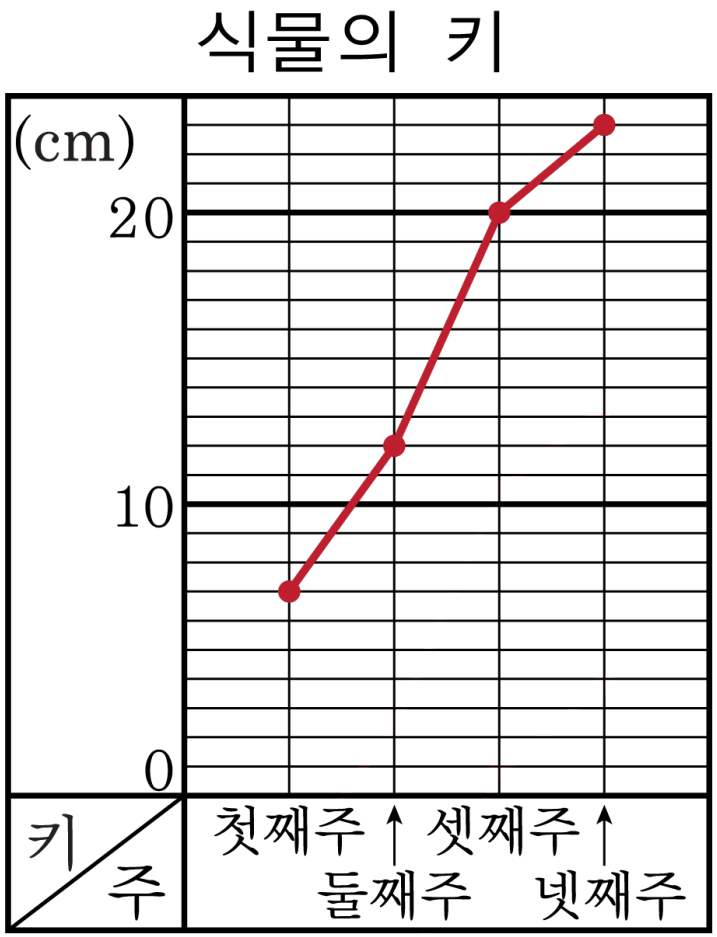

답: _____ kg

**27.** $\square$ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

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

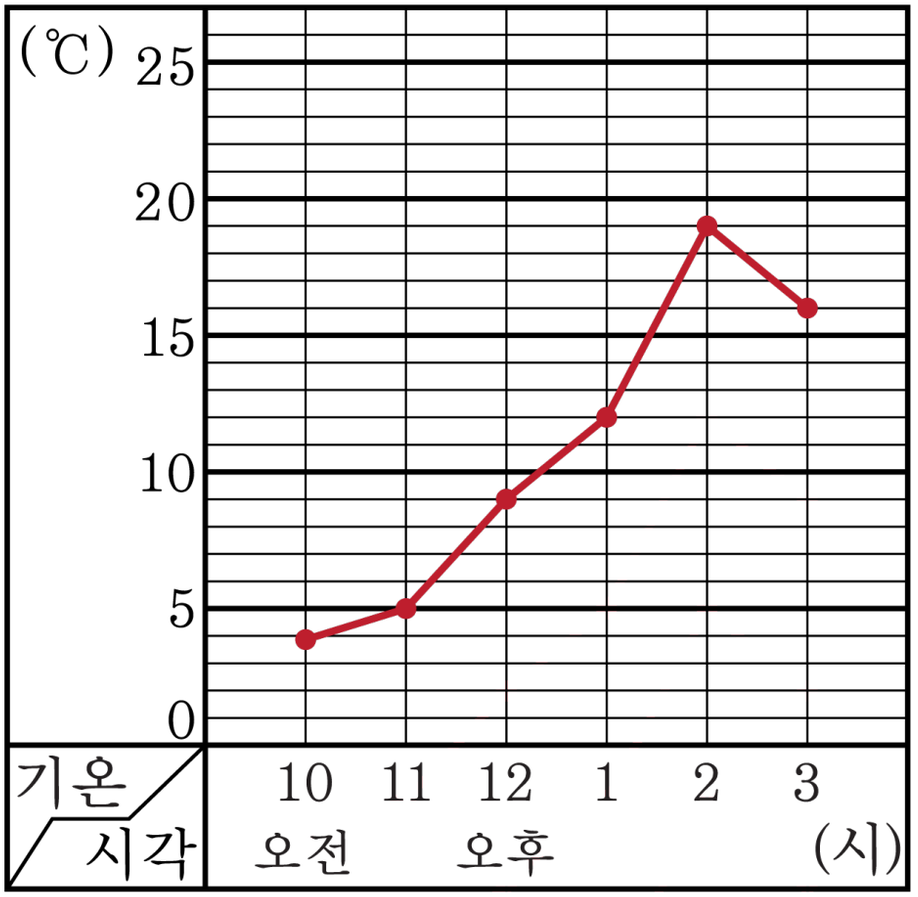
답: _____

**28.** 아래 그래프는 식물의 키를 관찰하여 나타낸 것입니다. 매주 일요일에 식물의 키를 관찰 기록하였다면, 둘째 주 수요일에는 식물의 키가 약 몇 cm쯤 되겠는지 구하시오.




답: 약 _____ cm

**29.** 다음 그림은 예진이가 어느 날의 기온을 재어 꺾은선그래프로 나타낸 것입니다. 기온의 변화가 가장 심한 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 고르시오.




① 오후 12시와 오후 1시 사이

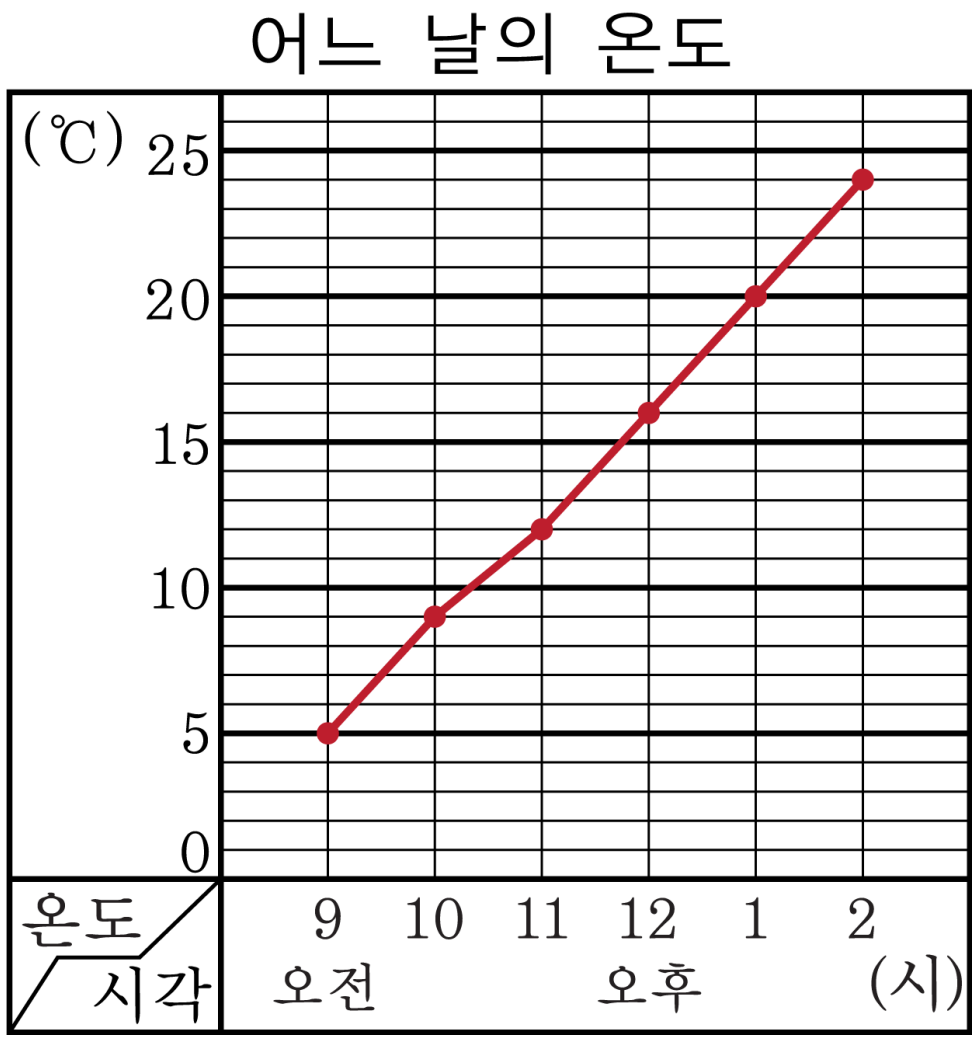
② 오후 1시와 오후 2시 사이

③ 오후 2시와 오후 3시 사이

④ 오전 10시와 오전 11시 사이

⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

**30.** 다음은 어느 날의 기온을 재어 꺾은선그래프로 나타낸 것입니다. 오전 9시부터 오후 2시 사이에 기온은 얼마나 올라갔는지 구하시오.




답: _____ °

**31.** 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

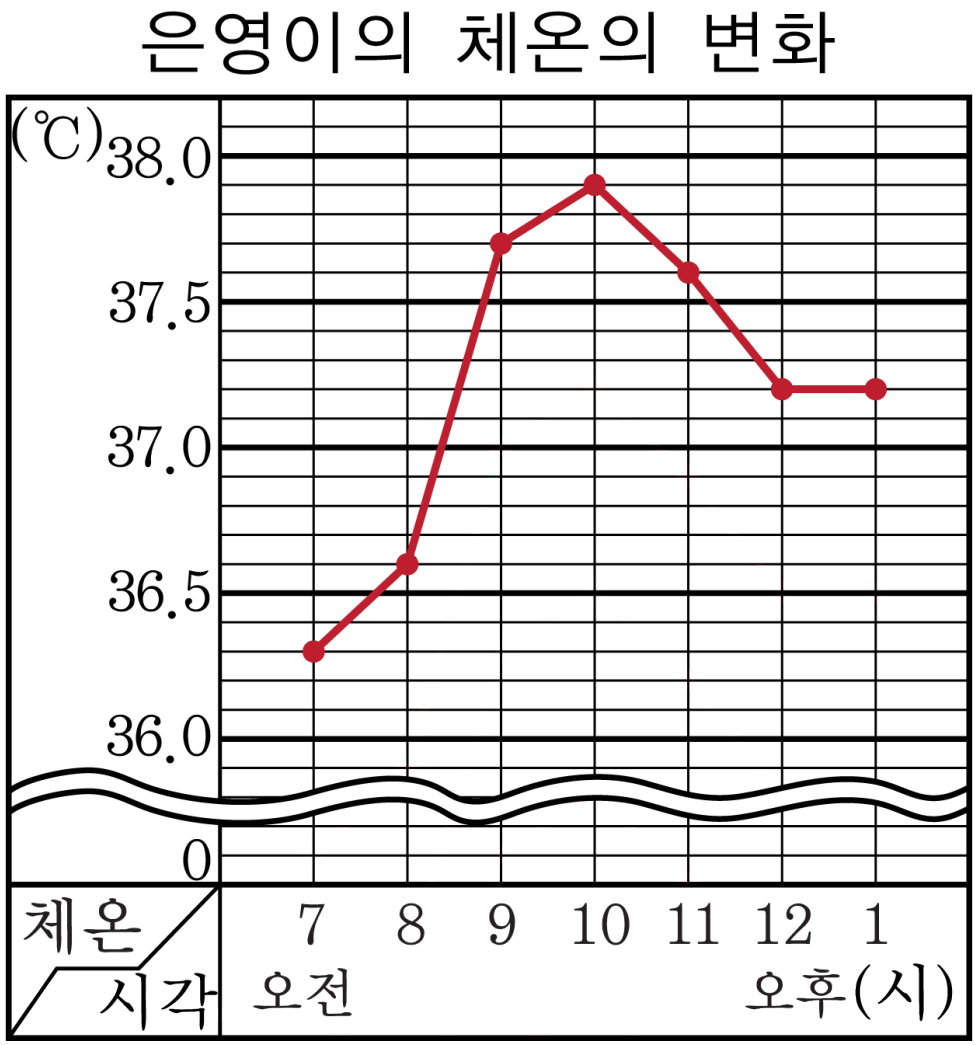
② 2004년과 2005년 사이

③ 2005년과 2006년 사이

④ 2006년과 2007년 사이

⑤ 줄어든 적이 없습니다.

**32.** 다음은 하루 동안 은영이의 체온 변화를 나타낸 그래프입니다. 체온의 변화가 가장 심했던 때는 몇 °C 변했는지 구하시오.




답: _____ °C

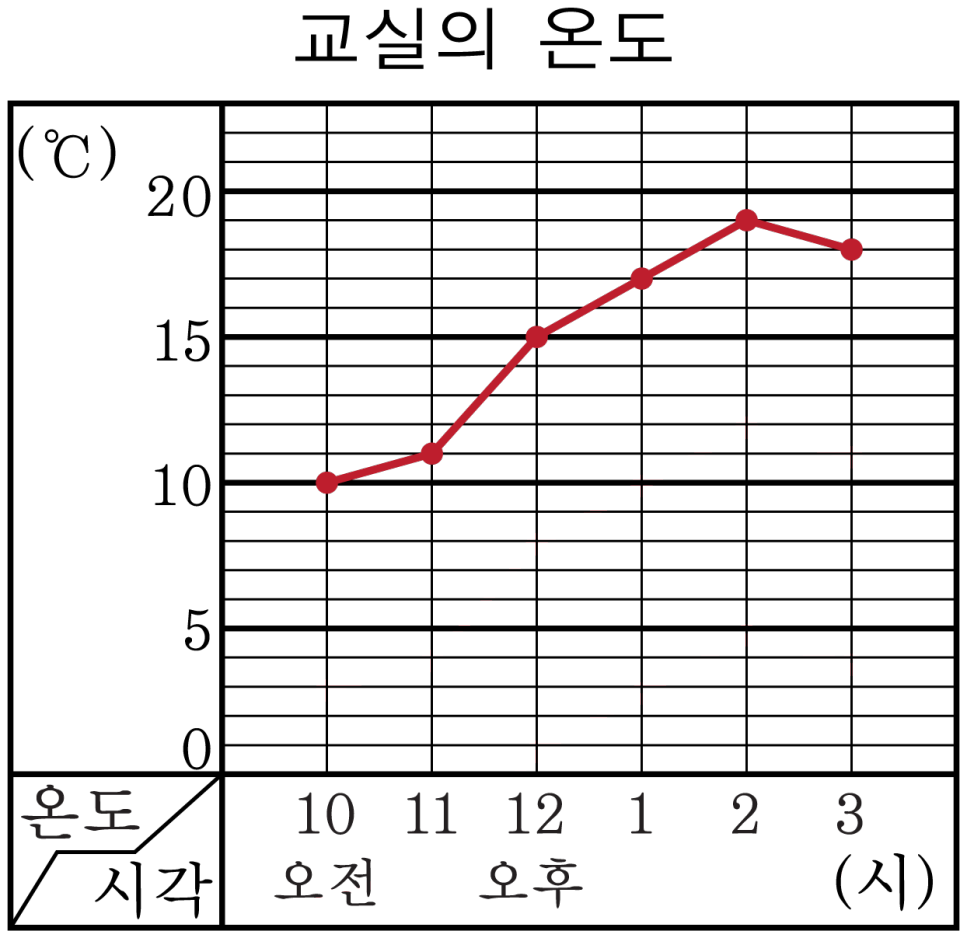
**33.** 다음은 동규가 일 주일동안 한 팔굽혀펴기의 최고 기록을 조사하여 나타낸 표입니다. 팔굽혀펴기 기록이 전날에 비해 제일 많이 늘어난 날은 언제인지 쓰시오.

팔굽혀 펴기

| 요일 | 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 기록(회) | 5 | 13 | 17 | 19 | 25 | 23 | 27 |

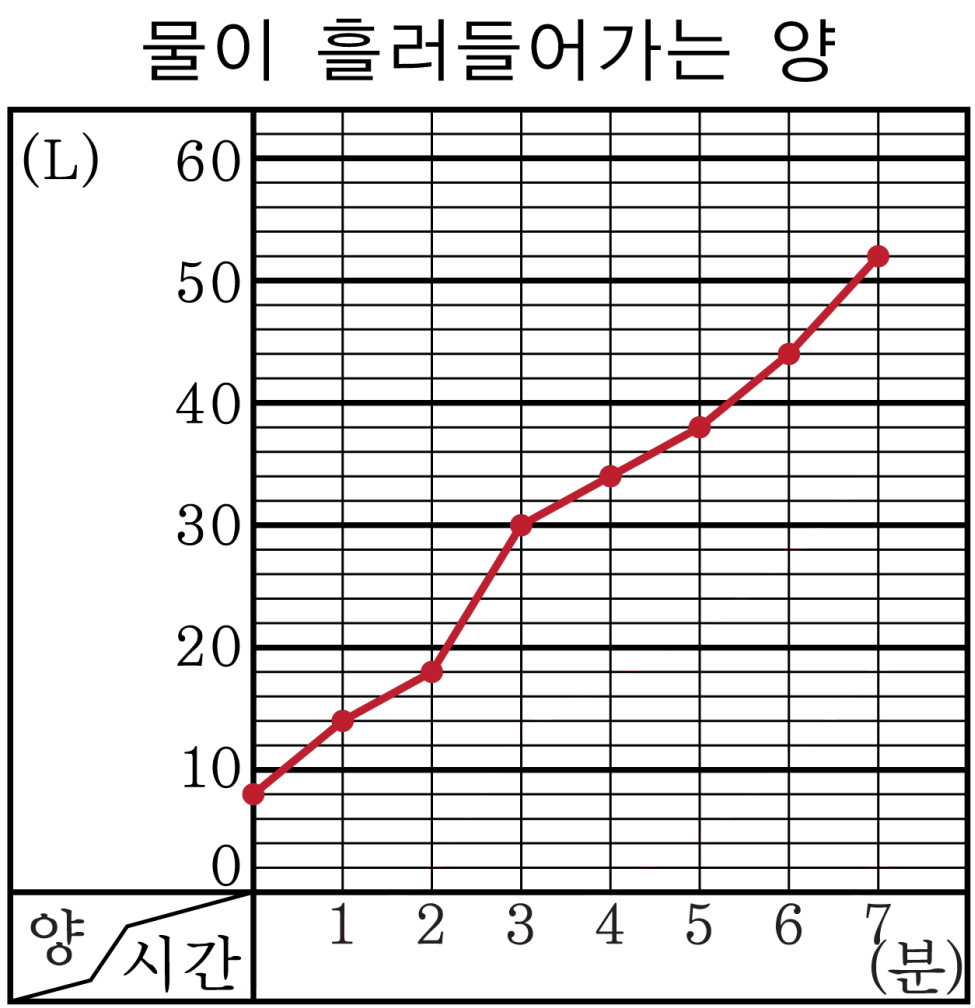
답: _____ 요일

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




답: 약 _____ ℃

**35.** 다음 그래프는 50 L들이 물통에 물이 흘러 들어가는 양을 1분 간격으로 조사하여 그린 것이다. 물통에는 처음에 몇 L의 물이 들어 있었는지 구하시오.




답: _____ L

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

답: _____ °C

**37.** 다음 표는 선우가 멀리뛰기를 연습하고, 월별 최고 기록을 조사한 것입니다. 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중 어느 그래프로 나타내야 하는지 구하시오.

선우의 월별 멀리뛰기 최고 기록

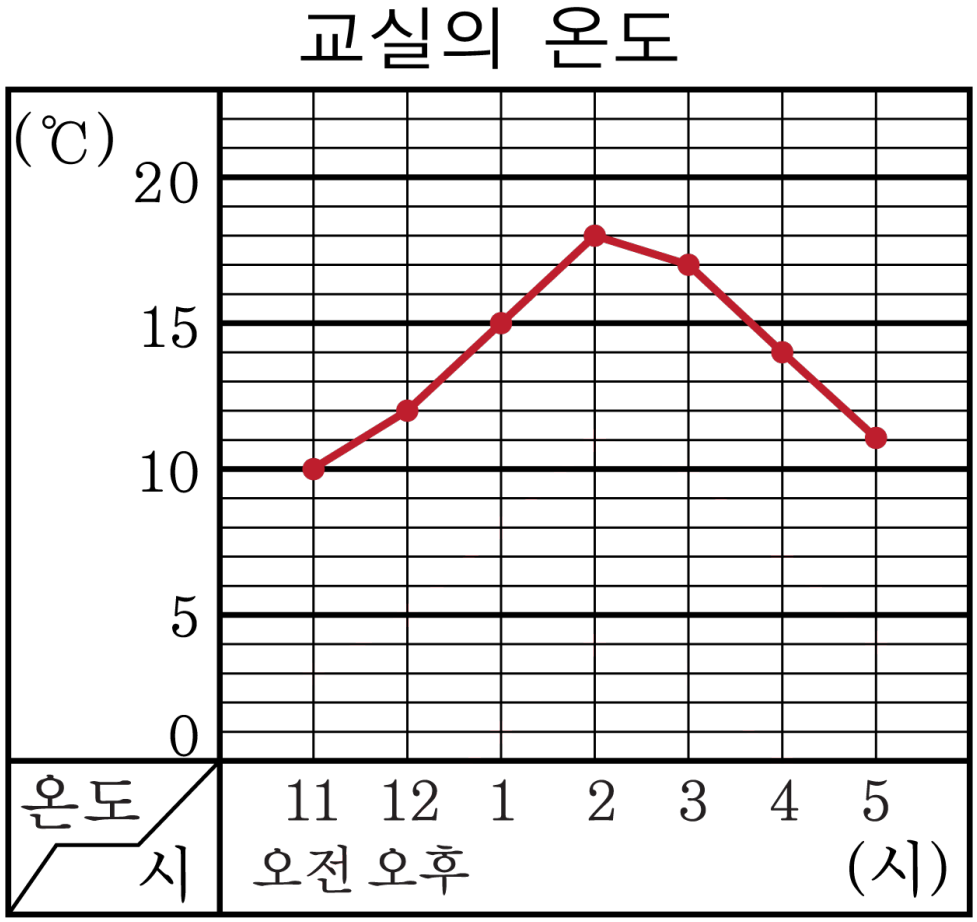
| 월 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|
| 뛴 거리(m) | 123 | 116 | 125 | 129 | 121 |

답: _____

**38.** 혜주는 최근 몇 년 동안 같은 동네에 사는 학생 수를 조사하여 그래프로 나타내려고 한다. 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중 어느 그래프로 나타내는 것이 적당한지 구하시오.

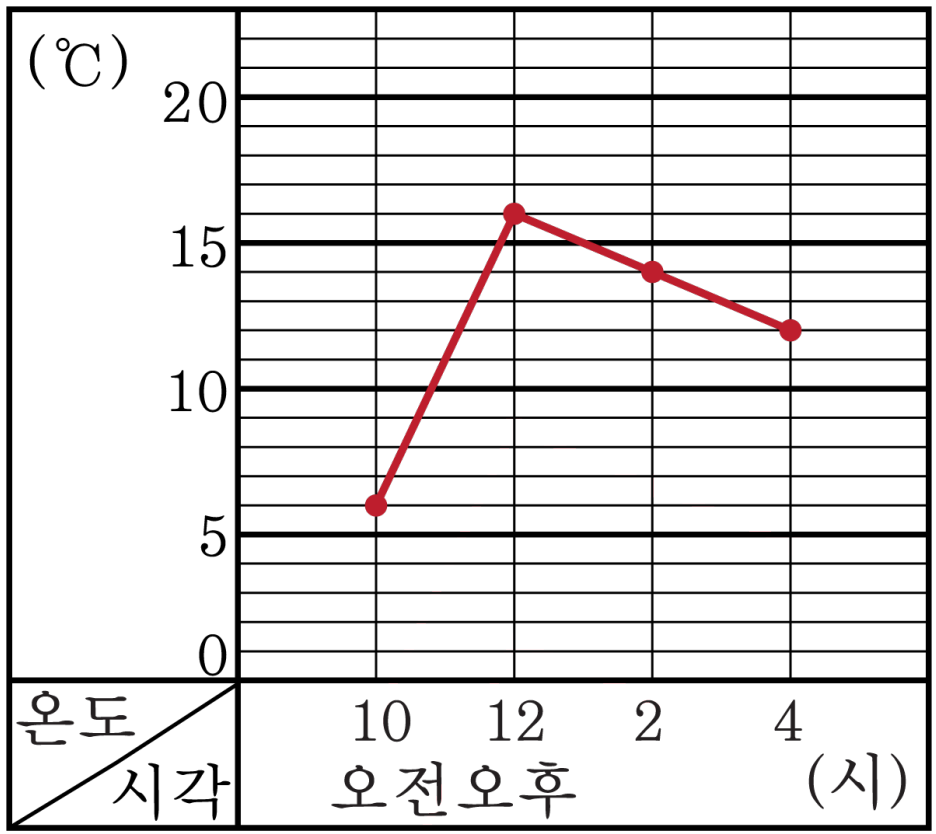
답: _____

**39.** 예슬이네 교실의 온도를 조사하여 그래프로 나타낸 것이다. 가로눈금은 무엇을 나타내는지 구하시오.




답: _____

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




답: _____ ℃

**41.** 어느 날의 기온을 나타낸 꺾은선 그래프이다. 온도가 15 °C일 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 구하시오.

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

**42.** 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