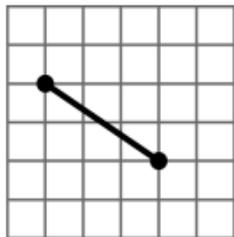
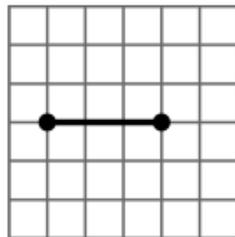


1. 다음은 꺾은선 그래프의 일부분입니다. 조사한 양의 변화가 없는 것은 어느 것입니까?

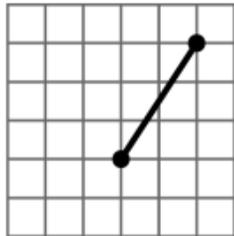
㉠



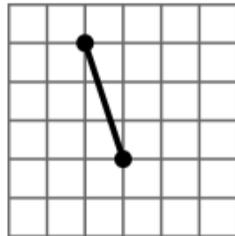
㉡



㉢



㉣



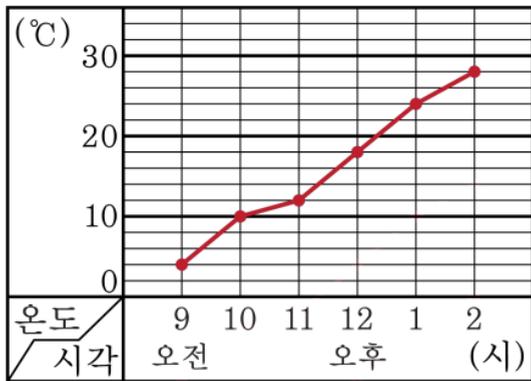
답: \_\_\_\_\_

2. 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

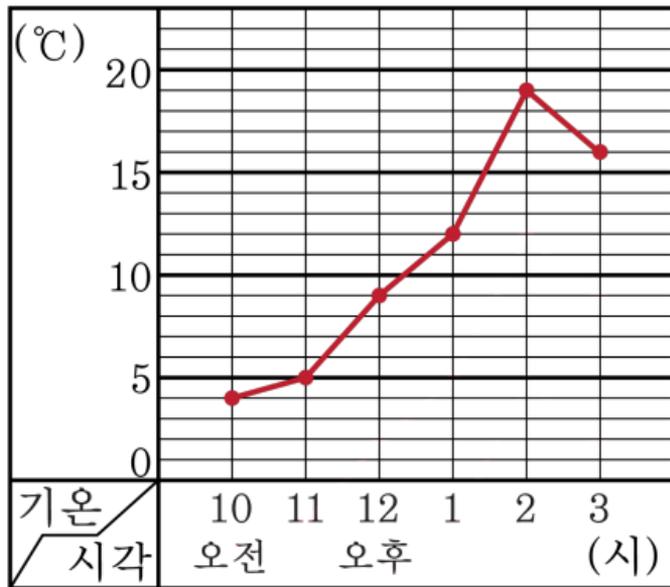
3. 어느 날의 기온을 나타낸 꺾은선 그래프이다. 온도가  $15^{\circ}\text{C}$ 일 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 구하시오.

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. 다음 그림은 예진이가 어느 날의 기온을 재어 꺾은선 그래프로 나타낸 것입니다. 오전 11시 30분의 기온은 약 몇 도라고 할 수 있는지 구하시오.

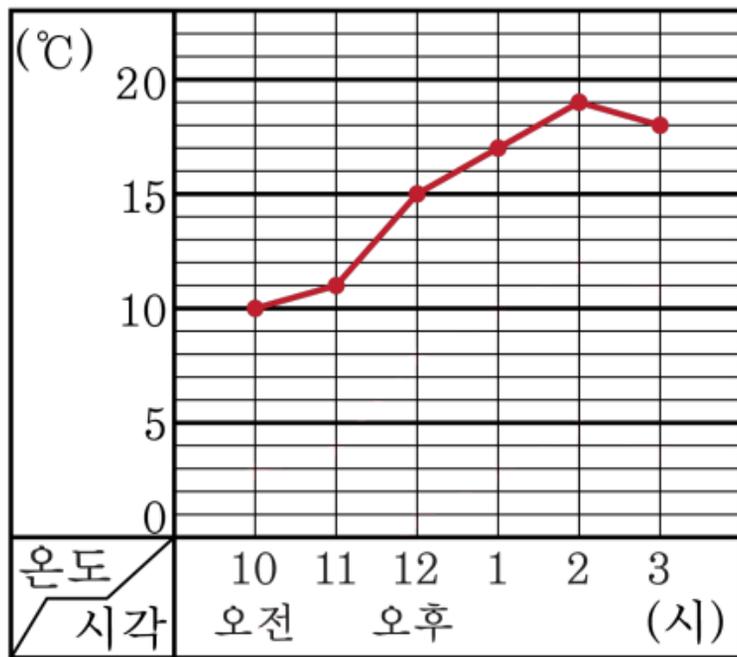


▶ 답: \_\_\_\_\_ °C



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

교실의 온도



> 답: 약 \_\_\_\_\_ °C

7. 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

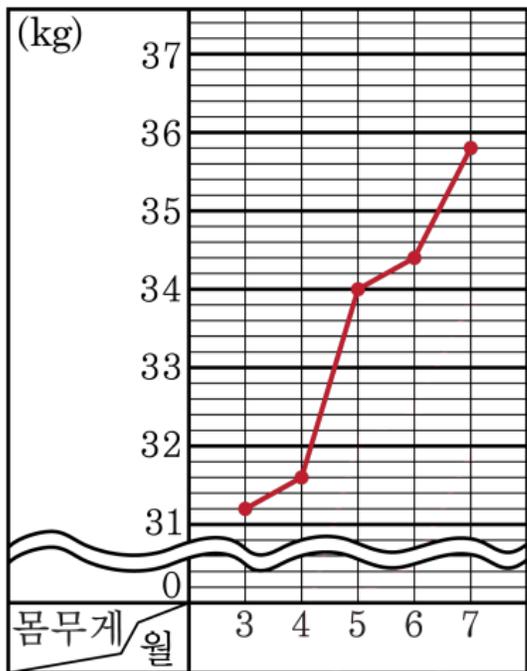
③ 1500명

④ 1600명

⑤ 1300명

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

은주의 키



> 답: \_\_\_\_\_ kg

9. 다음 표는 도서관 이용 횟수를 조사한 표입니다. 이 표를 그래프로 나타낼 때, 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 그래프로 나타내어야 합니까?

| 이름     | 유진 | 해정 | 유란 | 현화 | 수진 |
|--------|----|----|----|----|----|
| 횟수 (회) | 14 | 9  | 20 | 16 | 5  |



답: \_\_\_\_\_

10. 꺾은선 그래프로 나타내기에 가장 좋은 것은 어느 것입니까?

① 도시별 인구

② 친구들의 턱걸이 횟수

③ 도별 쌀 생산량

④ 기온의 변화

⑤ 미션이의 과목별 점수

11. 다음 중 꺾은선그래프를 그리는 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

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

① ㉠ - ㉡ - ㉢ - ㉣

② ㉡ - ㉢ - ㉣ - ㉠

③ ㉡ - ㉢ - ㉠ - ㉣

④ ㉣ - ㉡ - ㉠ - ㉢

⑤ ㉣ - ㉡ - ㉢ - ㉠

12. 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: \_\_\_\_\_

13. 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 |



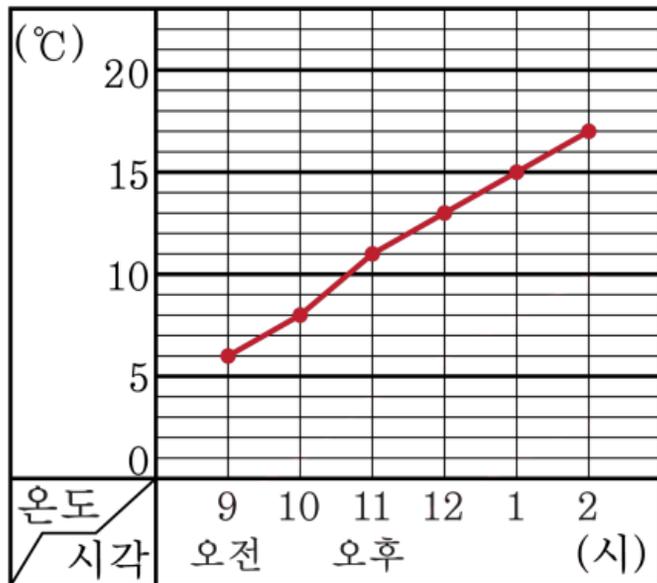
답: \_\_\_\_\_

14. 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.

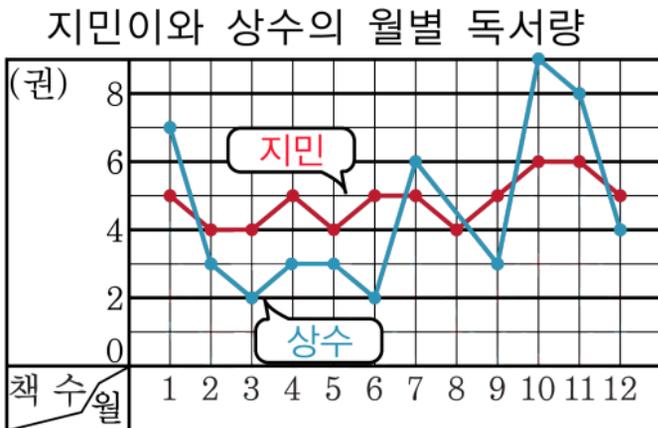
15. 교실의 온도를 조사하여 나타낸 그래프이다. 오후 1시 15분에는 약 몇 °C였겠는지 구하시오.

교실의 온도



> 답: 약 \_\_\_\_\_ °C

16. 다음은 지민이와 상수가 매달 읽은 책의 수를 그래프로 나타낸 것입니다.  안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

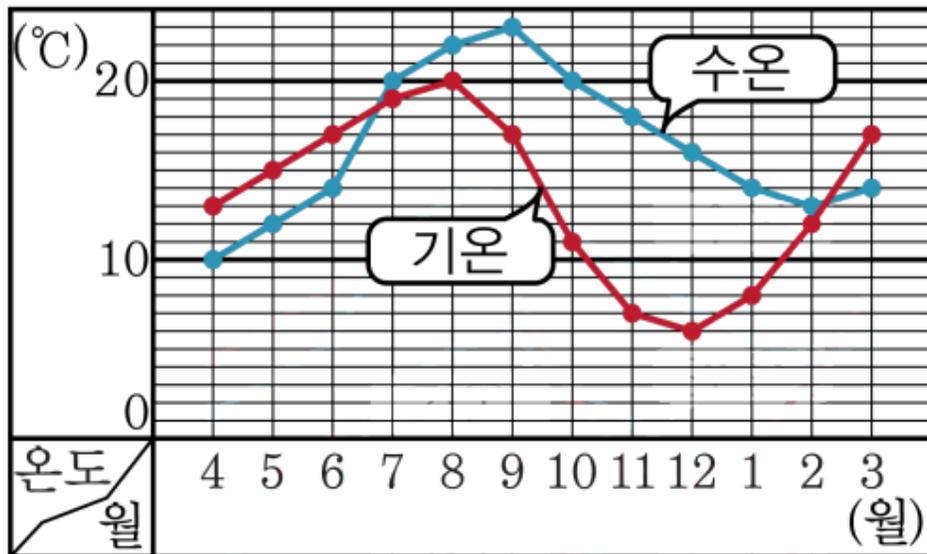


- ㉠ 지민이가 상수보다 책을 더 많이 읽은 달은 모두  달입니다.
- ㉡ 상수가 책을 가장 많이 읽은 달과 가장 적게 읽은 달의 책수의 차는 입니다.

**>** 답: \_\_\_\_\_

17. 다음은 기온과 수온을 그래프로 나타낸 것입니다. 기온과 수온 중 어느 것이 일 년 동안 변화가 심했는지 쓰시오.

기온과 수온의 변화



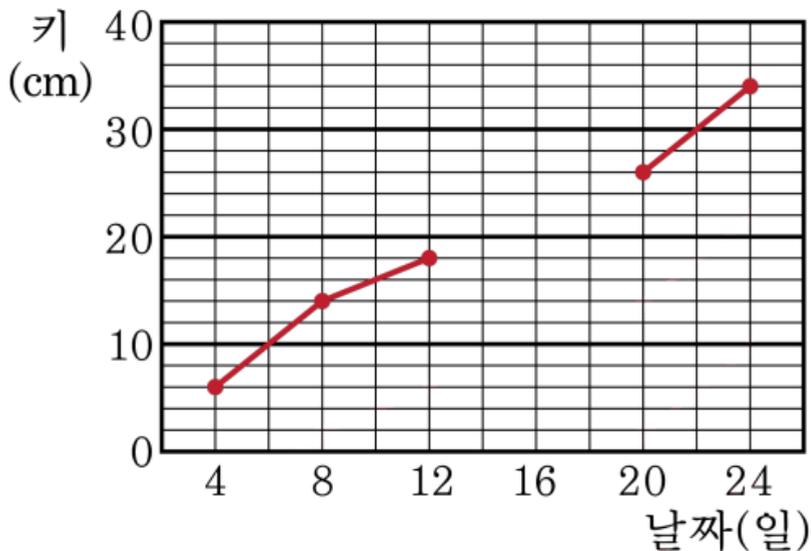
> 답: \_\_\_\_\_

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

- ① 세로의 작은 눈금 한 칸이 10입니다.
- ② 세로의 작은 눈금 한 칸이 2000입니다.
- ③ 세로의 작은 눈금 한 칸이 30입니다.
- ④ 세로의 작은 눈금 한 칸이 100입니다.
- ⑤ 세로의 작은 눈금 한 칸이 500입니다.

19. 화분에 심은 어느 식물의 키를 조사하여 나타낸 꺾은선 그래프입니다. 이 식물의 16일의 키는 8일 보다 8cm 더 자랐다고 합니다. 꺾은선 그래프를 완성했을때 18일에 식물의 키는 얼마입니까?

식물의 키

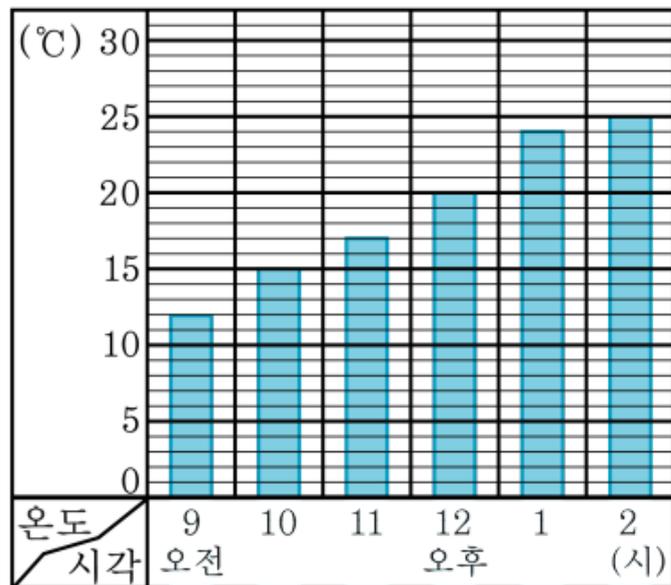


답:

\_\_\_\_\_ cm

20. 온도의 변화가 가장 큰 때는  시와  시 사이인지 차례대로 구하시오.

지혜네 교실의 온도

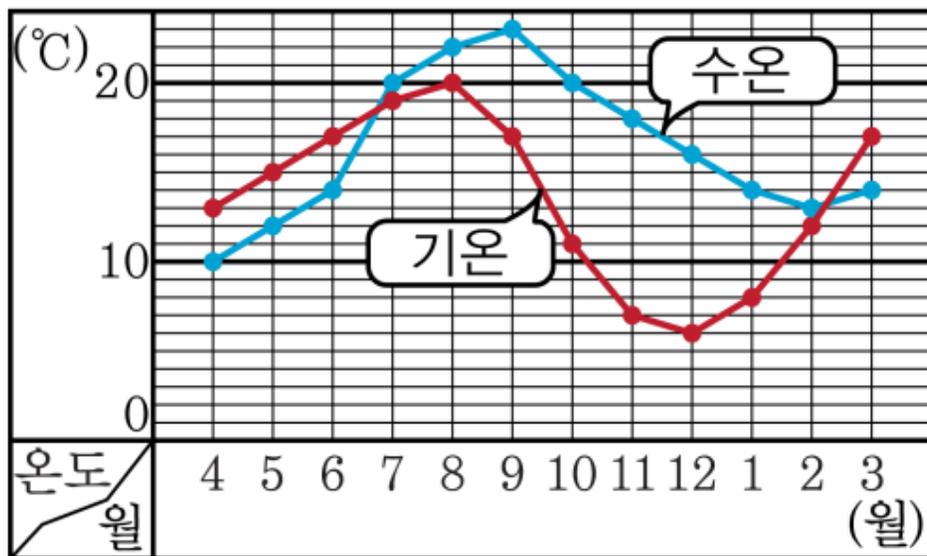


> 답: \_\_\_\_\_ 시

> 답: \_\_\_\_\_ 시

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

기온과 수온의 변화

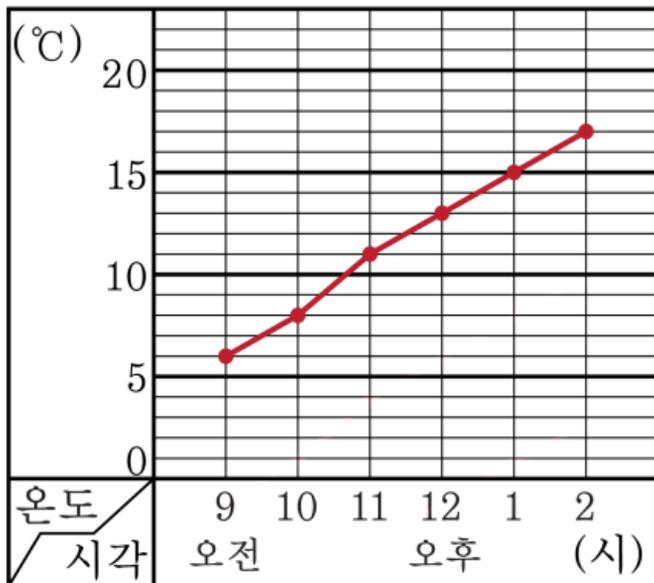


답:

°C

22. 교실의 온도를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 오후 12시 15분에는 약 몇  $^{\circ}\text{C}$ 였는지 구하시오.

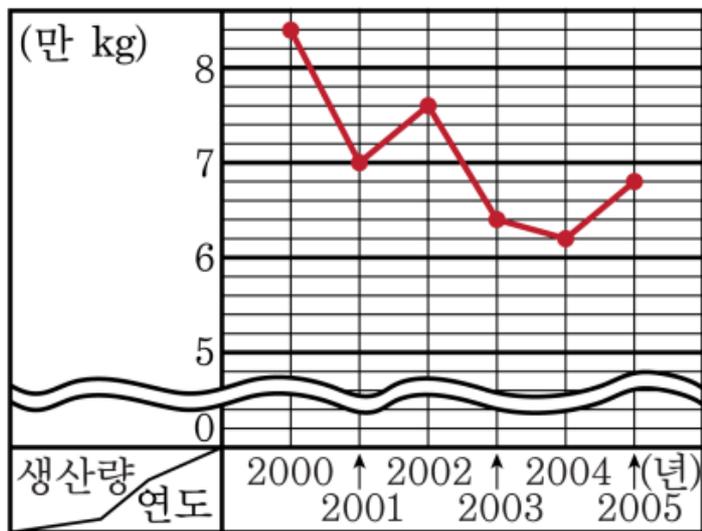
교실의 온도



> 답: \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$

23. 어느 마을의 사과 생산량을 나타낸 것입니다. 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기를 1000 kg으로 하여 꺾은선 그래프를 다시 그리면 생산량이 가장 많을 때와 가장 적을 때는 몇 칸의 차이가 나는지 구하시오.

사과 생산량



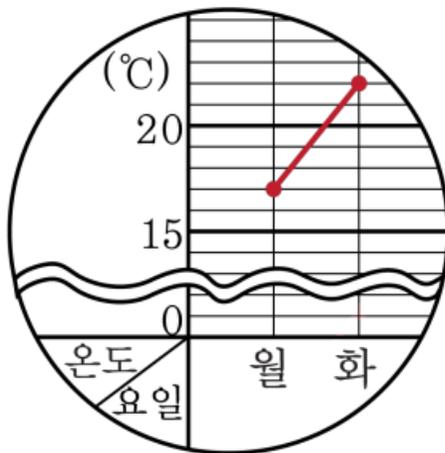
답:

칸

\_\_\_\_\_

24. 다음 그림은 어느 달의 일주일 동안의 기온을 꺾은선그래프로 나타낸 것의 일부분입니다. 화요일과 수요일의 꺾은선의 기울기가 월요일과 화요일의 꺾은선의 기울기와 같은 크기로 증가했다면 수요일의 온도는 얼마인지 구하시오.

어느 달의  
일주일 동안의 기온

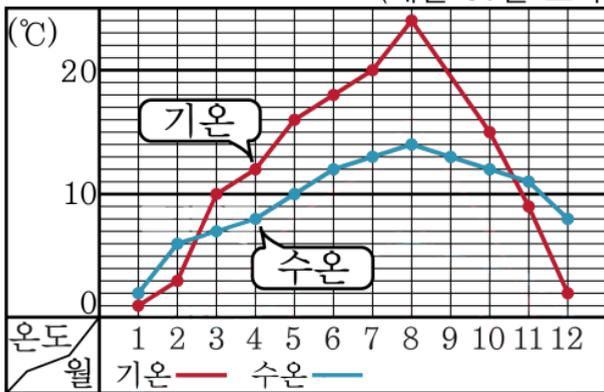


> 답: \_\_\_\_\_ °C

25. 어느 지역의 월별 평균 기온과 수온을 나타낸 것입니다.  안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.

월별 평균 기온과 수온

(매월 30일 조사)



- ㉠ 기온이 수온보다 높아지기 시작한 때는 월 일부터라고 할 수 있습니다.
- ㉡ 기온과 수온이 같았던 때는 1년 동안 번 있었습니다.

> 답: \_\_\_\_\_