

1. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에는 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

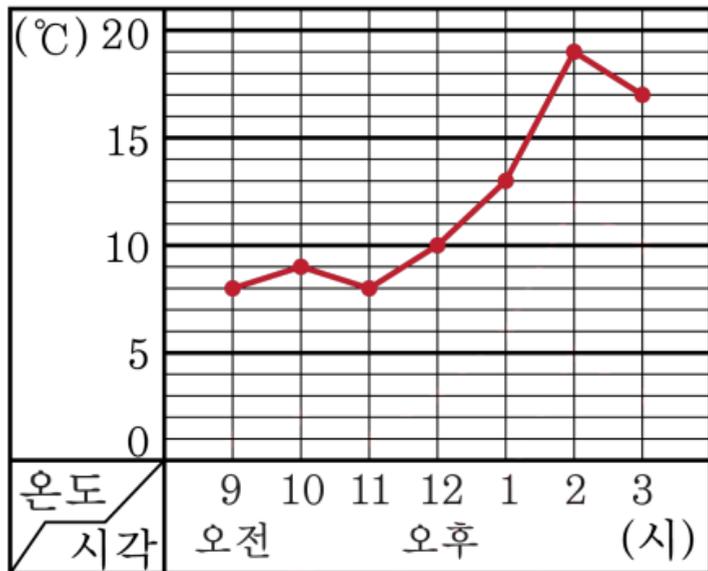
2. 희선이의 체온의 변화는 어떤 그래프로 그리면 좋은지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

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

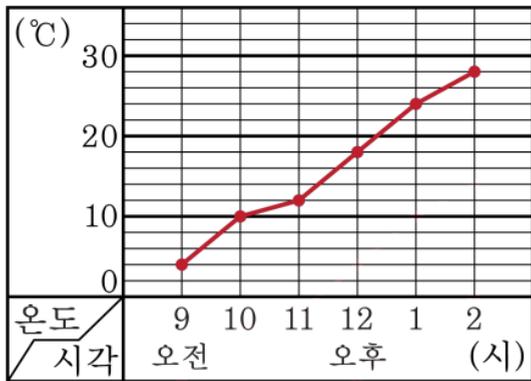
방안의 온도



> 답: \_\_\_\_\_ °C

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

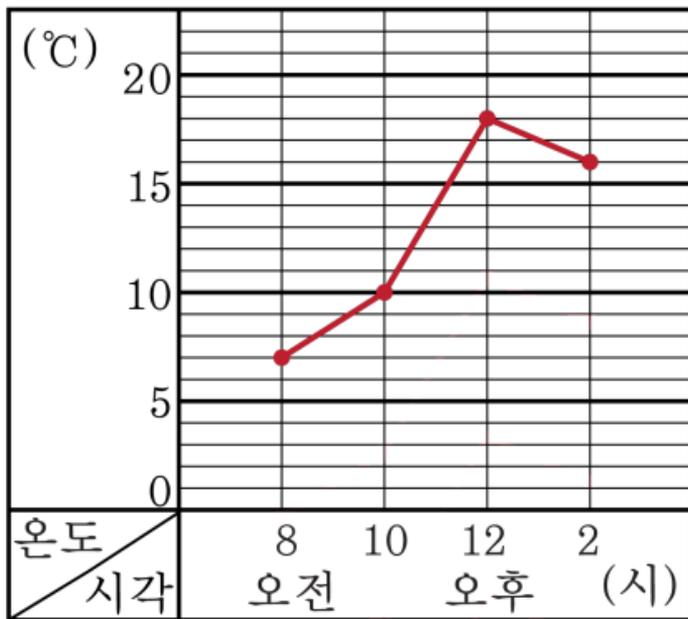
어느 날의 온도



- 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

5. 다음 그래프는 교실의 온도를 2시간마다 나타낸 것입니다. 교실의 온도가  $14^{\circ}\text{C}$ 일 때는 오전 몇 시쯤인지 구하시오.

교실의 온도



> 답: \_\_\_\_\_ 시

6. 규성이가 기르는 식물의 키를 매달 1 일에 재어 나타낸 표입니다. 표를 보고 꺾은선그래프를 그릴 때, 그래프의 변화가 가장 큰 때는 언제인지 고르시오.

식물의 키

월	3	4	5	6	7	8
식물의 키 ( cm )	15	16	19	20	22	24

- ① 3월에서 4월 사이                      ② 4월에서 5월 사이  
③ 5월에서 6월 사이                      ④ 6월에서 7월 사이  
⑤ 7월에서 8월 사이

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

공부한 시간



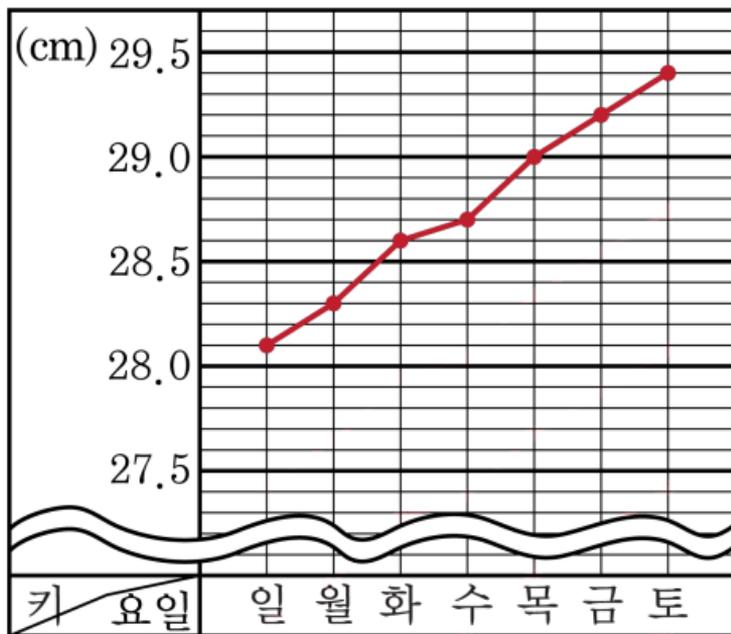
답:

분

\_\_\_\_\_

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

봉숭아의 키



답:

\_\_\_\_\_ cm

9. 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.

10. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 적합한 것의 개수를 구하시오.

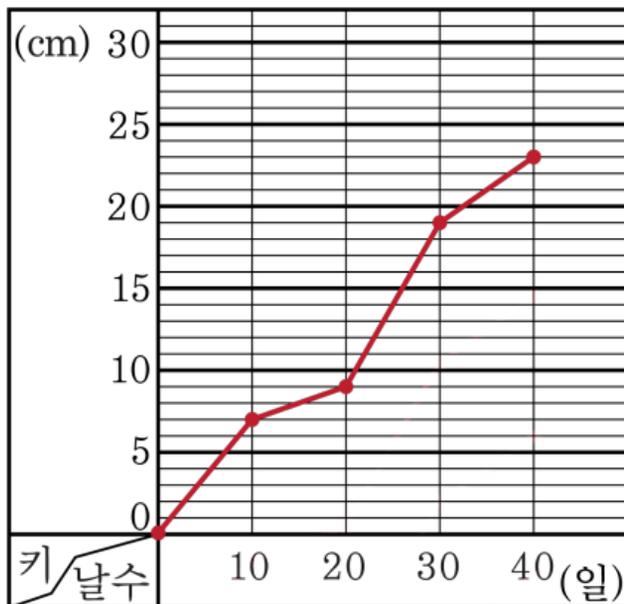
- ㉠ 우리 반 학생들이 좋아하는 운동의 종류
- ㉡ 일주일동안 팔굽혀펴기의 횟수
- ㉢ 어느 관광지의 월별 관광객 수
- ㉣ 일 년 간 내 몸무게의 변화
- ㉤ 학급별 지각생의 수



답: \_\_\_\_\_ 개

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

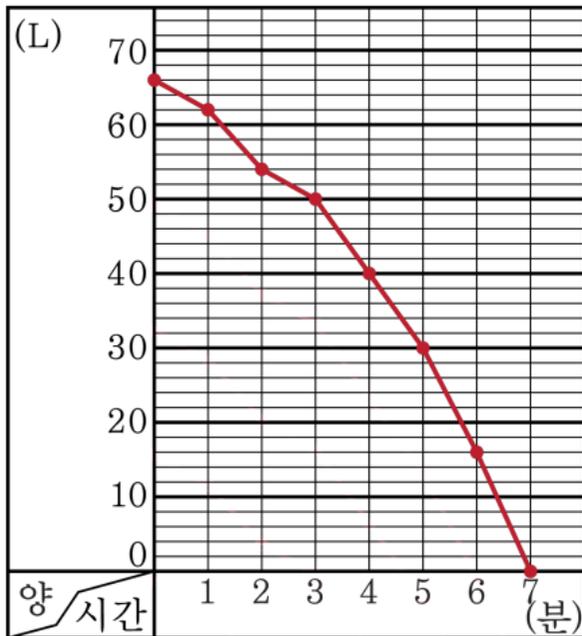
강낭콩의 키



> 답: \_\_\_\_\_ 일

12. 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

13. 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: \_\_\_\_\_

14. 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

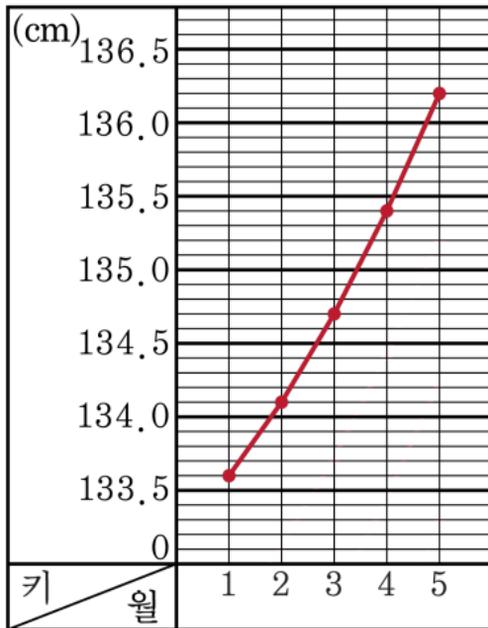
③ 37.7°C

④ 37°C

⑤ 38°C

15. 그래프를 그리는 데에 꼭 필요한 부분은 133.6 cm 부터  cm 까지입니다.  안에 들어갈 수를 구하시오.

은주의 키



답:

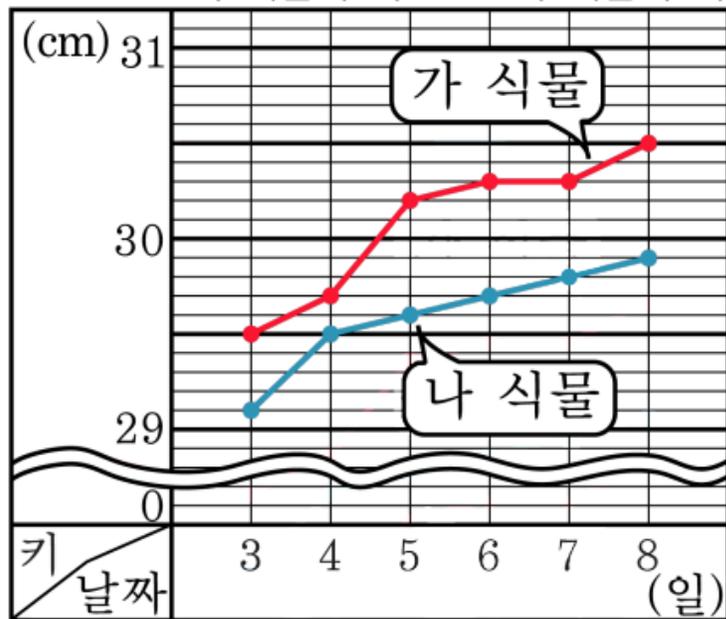
cm



17. 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기는 몇 cm입니까?

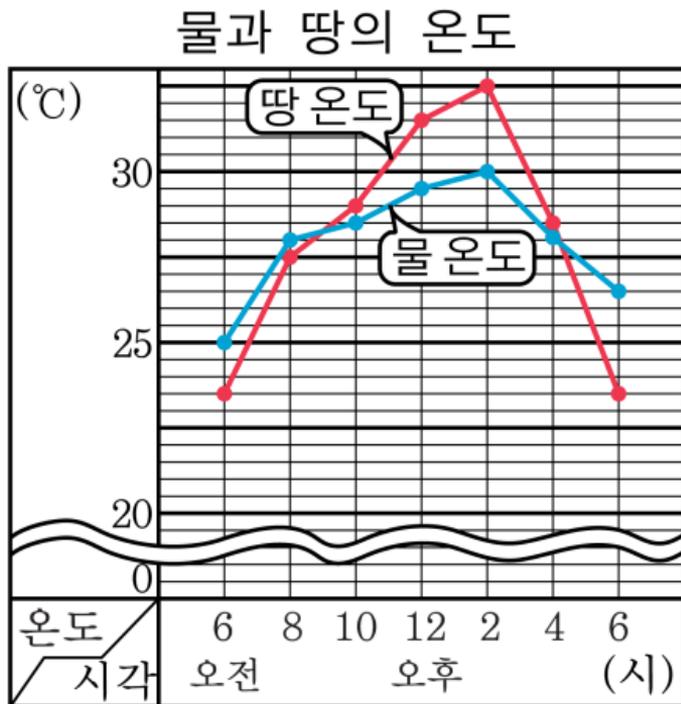
### 가 식물과 나 식물의 키

— 가 식물의 키 — 나 식물의 키



> 답: \_\_\_\_\_ cm

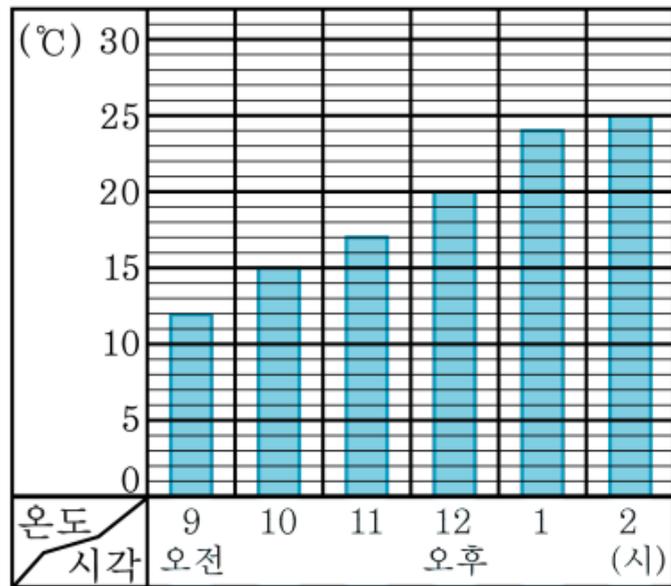
18. 다음 표는 물과 땅의 온도를 2시간마다 잰 것입니다. 둘 중 어느 것의 온도변화가 더 심한지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

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

지혜네 교실의 온도

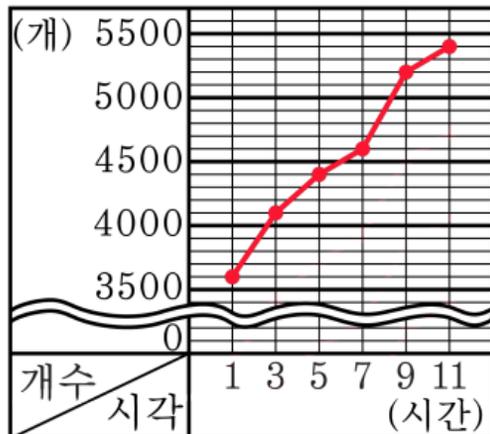


> 답: \_\_\_\_\_ 시

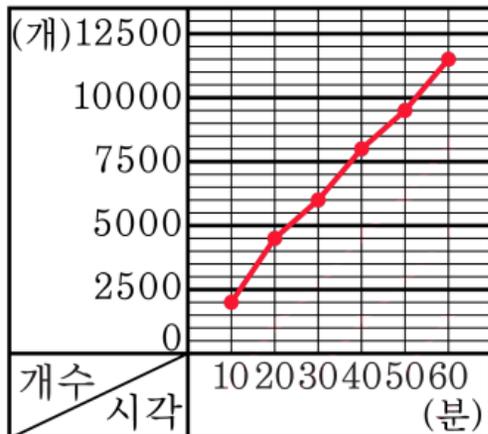
> 답: \_\_\_\_\_ 시

20. (가) 그래프는 경환이네 과수원에서 사람이 직접 사과를 크기별로 분류하여 포장한 것을 나타낸 것이고, (나) 그래프는 기계로 크기를 분류하여 포장한 것을 나타낸 것입니다. 사과 4500개를 포장할 때, 기계는 사람보다 얼마나 더 빠르지 구하시오.

(가) 사람이 분류하여 포장한 개수

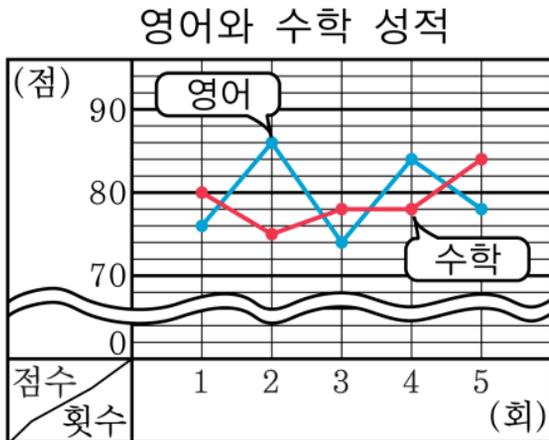


(나) 기계로 분류하여 포장한 개수



> 답: \_\_\_\_\_

21. 다음 그래프는 민수의 영어와 수학 성적의 변화를 나타낸 것입니다.  
 안에 들어가는 수의 합을 구하시오.



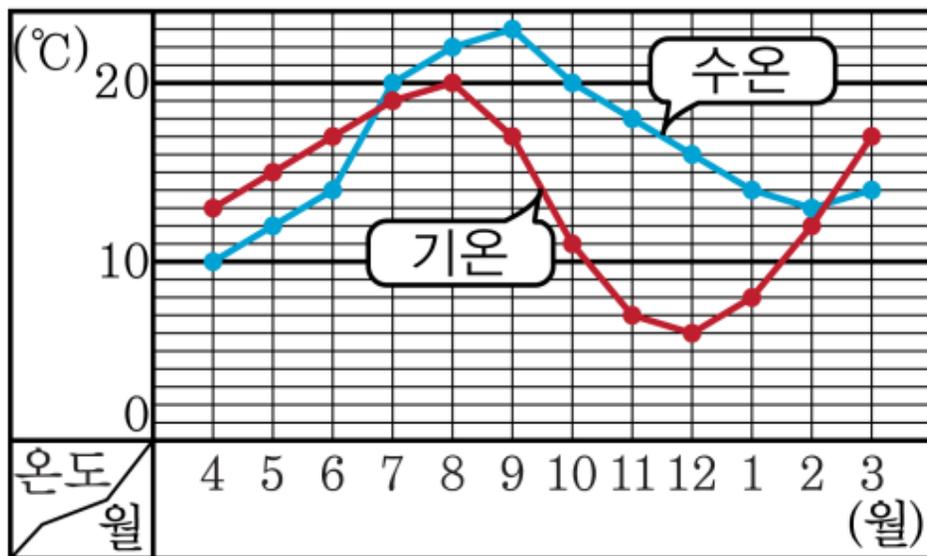
- ㉠ 영어성적보다 수학성적이 더 높은 경우의 횟수는  번입니다.
- ㉡ 영어성적과 수학성적의 차이가 가장 많이 나는 경우의 점수의 차이는  점입니다.



답: \_\_\_\_\_

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

기온과 수온의 변화

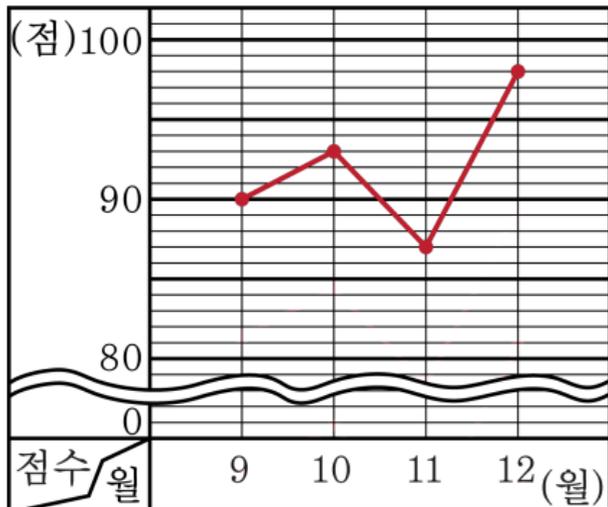


답:

°C

23. 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?

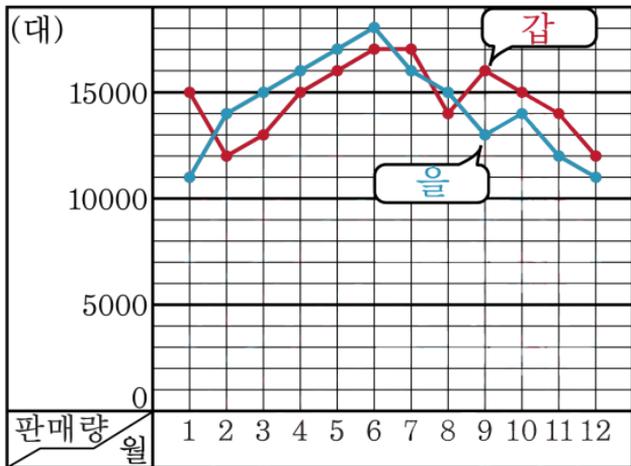
월별 수학 점수



> 답: \_\_\_\_\_ 칸

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

갑 회사와 을 회사의 텔레비전 판매량



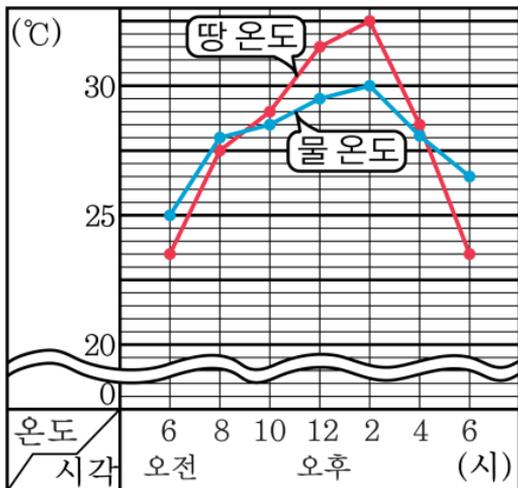
- ㉠ 갑 회사와 을 회사 모두 판매량이 늘어난 달은  월부터  월까지입니다.
- ㉡ 위 그래프에서  대 아래를 물결선으로 나타내는 것이 좋습니다.



답: \_\_\_\_\_

25. 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: