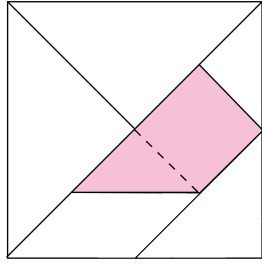
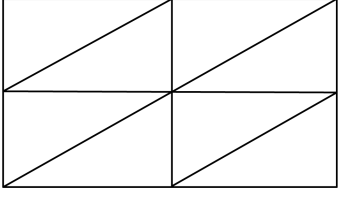


1. 다음은 정사각형을 일곱 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1일 때 다음과 같이 색칠한 부분은 전체의 몇분의 몇인지 구하시오.



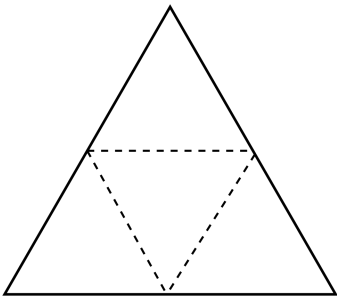
 답: _____

2. 다음 그림에서 크고 작은 평행사변형은 모두 몇 개 찾을 수 있는지 구하시오.



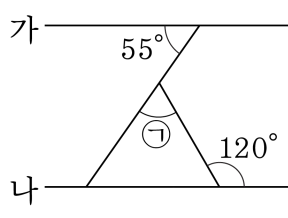
 답: _____ 개

3. 다음은 정삼각형 4개를 붙인 그림입니다. 마름모는 모두 몇 개가 만들어지는지 구하시오.



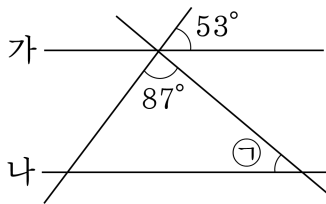
 답: _____ 개

4. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도인지 구하시오.



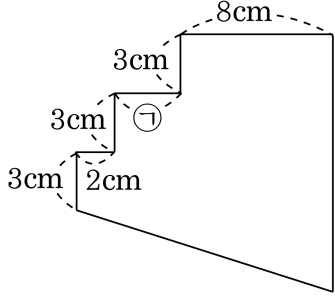
 답: _____ $^\circ$

5. 직선 가와 나가 서로 평행일 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

6. 평행선 사이의 거리가 13.5 cm 일 때, ㉠의 길이를 구하시오.



➤ 답: cm

7. 다음 중 대각선의 수가 가장 많은 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 삼각형

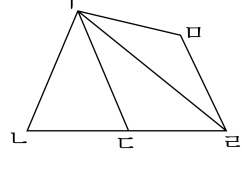
② 육각형

③ 사각형

④ 오각형

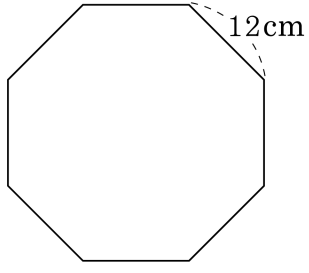
⑤ 정사각형

8. 다음 중 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 고르시오.



- ① 선분 AB
- ② 선분 AC
- ③ 선분 AD
- ④ 선분 BE
- ⑤ 선분 BC

9. 다음은 정팔각형을 그린 것입니다. 이 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



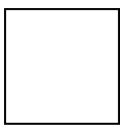
▶ 답: _____ cm

10. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

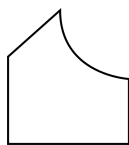
①



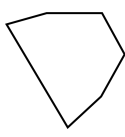
②



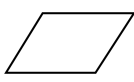
③



④

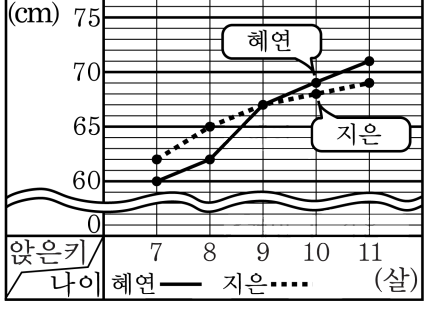


⑤



11. 다음은 혜연이와 지은이의 앓은키를 비교하여 나타낸 표이다. 다음

□ 안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.



앓은 키가 같을 때는 □살일 때이고, 혜연이가 지은이보다 앓은키가 클 때의 나이는 □번있습니다.

➡ 답: _____

12. 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: _____

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

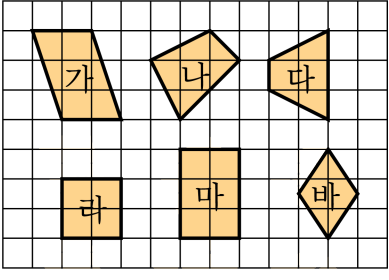
㉠ 정훈이네 교실의 온도						
시각(시)	9	10	11	12	1	2
온도(°C)	4	5	7	10	12	13

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

 답: _____

14. 다음 중 막대 그래프보다 꺾은선 그래프로 나타내면 좋은 것은 어느 것입니까?
- ① 경민이네 학교의 4학년 반별 학생 수
 - ② 4학년 1반 학생의 홀라후프 돌린 횟수
 - ③ 정민이의 5년 동안 몸무게의 변화
 - ④ 10명 학생의 멀리뛰기 비교
 - ⑤ 각 도시의 인구 수

15. 다음 도형을 보고, 정사각형을 찾아 쓰시오.



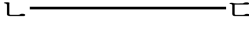
 답: _____

16. 다음 중 마름모의 성질이 아닌 것은 어느 것인가?

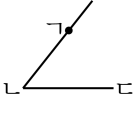
- ① 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하다.
- ② 마주 보는 두 각의 크기가 같다.
- ③ 네 각의 크기가 같다.
- ④ 네 변의 길이가 같다.
- ⑤ 평행사변형이라고 할 수 있다.

17. 점 A를 지나고 직선 l과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.

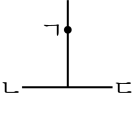
A



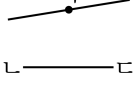
①



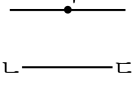
②



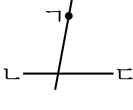
③



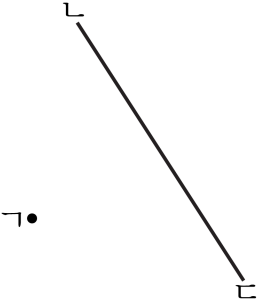
④



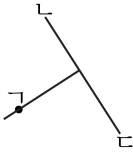
⑤



18. 점 γ 을 지나고 직선 l 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.



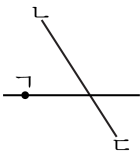
①



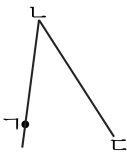
②



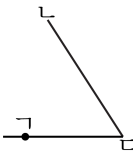
③



④

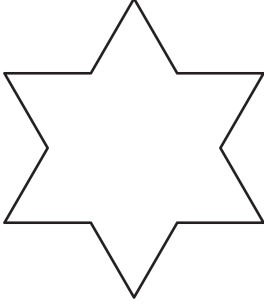


⑤

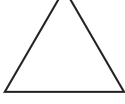


19. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.

어느 모양 조각을 사용해야 할까요?



①



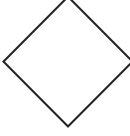
②



③



④



⑤



20. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

- ① 마름모
- ② 사다리꼴
- ③ 정사각형
- ④ 직사각형
- ⑤ 평행사변형

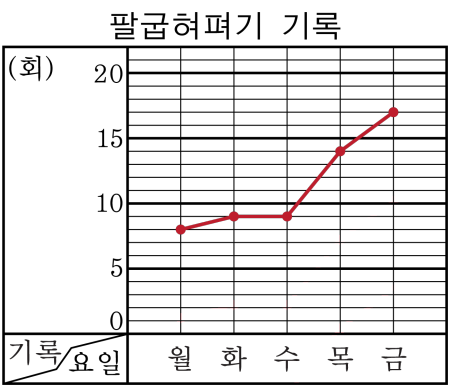
21. 다음은 어느 학교의 학생 수를 조사한 표입니다. 이 표를 꺾은선그래프로 나타낼 때 몇 명 아래를 물결선으로 처리하면 좋겠는지 고르시오.

어느 학교의 학생 수

연도(년)	1997	1998	1999	2000
학생 수(명)	1460	1520	1515	1630

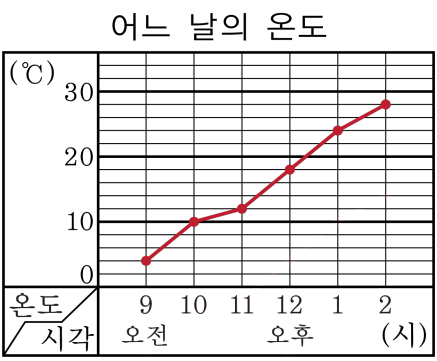
- ① 1200명
- ② 1400명
- ③ 1500명
- ④ 1600명
- ⑤ 1300명

22. 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

23. 어느 날의 기온을 나타낸 꺾은선 그래프이다. 온도가 15℃일 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 구하시오.



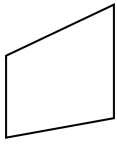
- ① 오후 12시와 오후 1시 사이
- ② 오후 1시와 오후 2시 사이
- ③ 오전 9시와 오전 10시 사이
- ④ 오전 10시와 오전 11시 사이
- ⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

24. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 것은?

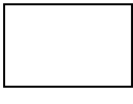
- ① 인구별 70세 이상 인구 수
- ② 학교별 독서량
- ③ 우리 반 학생들이 좋아하는 계절
- ④ 우리 학교의 월 평균 수도 사용량
- ⑤ 회사별 책 판매 수

25. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

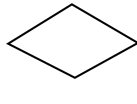
①



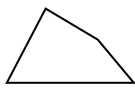
②



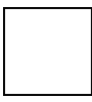
③



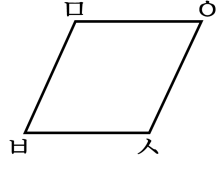
④



⑤



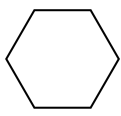
26. 다음 그림에서 서로 평행인 선분을 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



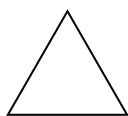
- ① 선분 ㉑ㅇ과 선분 ㅅㅈ
- ② 선분 ㉑ㅇ과 선분 ㅇㅈ
- ③ 선분 ㉑ㅅ과 선분 ㅇㅈ
- ④ 선분 ㅇㅅ과 선분 ㅈㅅ
- ⑤ 선분 ㉑ㅅ과 선분 ㅈㅅ

27. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

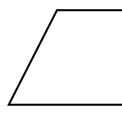
①



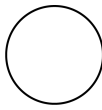
②



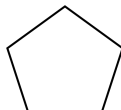
③



④



⑤



28. () 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

두 직선이 만나서 이루는 각이 ()일 때, 두 직선은 서로 ()이라고 합니다.

- ① 직각, 평행
- ② 직각, 수직
- ③ 평행, 직각
- ④ 수직, 직각
- ⑤ 평행, 평행

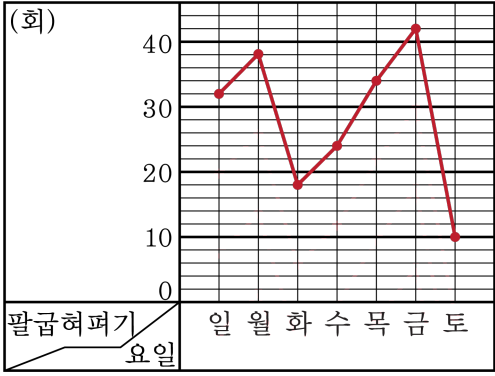
29. 다음 중 꺾은선 그래프에 대한 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

- 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.

30. 꺾은선그래프는 다음 중 어떤 점을 알아보는데 편리한지 구하시오.

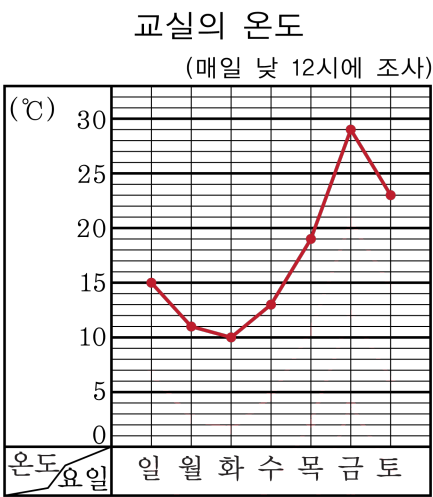
- ① 전체에 대한 일부의 크기를 알아볼 때
- ② 계속 변화해 가는 모양을 나타낼 때
- ③ 학생들의 혈액형의 수를 비교할 때
- ④ 크기를 서로 비교할 때
- ⑤ 학생들의 좋아하는 음식을 파악할 때

31. 영식은 일주일 동안 팔굽혀펴기를 모두 몇 회 했는지 구하시오.



➤ 답: _____ 회

32. 다음은 교실의 온도를 일주일 동안 매일 낮 12시에 조사하여 나타낸 그래프입니다. 최고 기온과 최저 기온의 차는 몇 °C인지 구하시오.



 답: _____ °C

33. 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

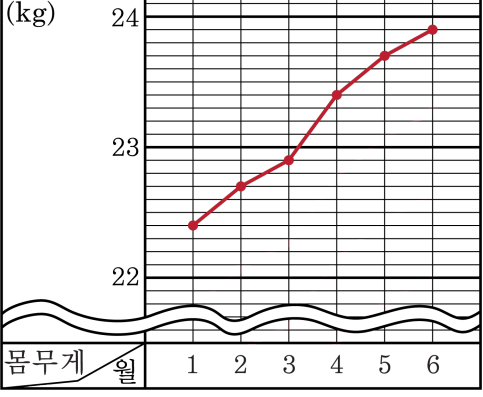
㉡ - ㉢ - ㉣ - ㉠
- ③

㉡ - ㉢ - ㉠ - ㉣
- ④

㉣ - ㉡ - ㉠ - ㉢
- ⑤

㉣ - ㉡ - ㉢ - ㉠

34. 지석이의 몸무게를 꺾은선 그래프로 나타낼 때, 꼭 필요한 부분은 22.4kg 부터 kg 까지입니다. 안에 들어갈 수를 구하시오.



 답: _____

35. 매월 어느 인형공장의 생산량을 표로 나타낸 것입니다. 표를 꺾은선 그래프로 나타낼 때, 세로 눈금 한 칸의 크기는 다음 중 얼마로 하는 것이 적당합니까?

월	3	4	5	6	7	8	9
생산량(개)	3200	3500	4300	4500	3600	3300	3700

- ① 1개
- ② 10개
- ③ 100개
- ④ 500개
- ⑤ 1000개

36. 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 정도가 가장 뚜렷한 그래프는 어느 것입니까?

① 1

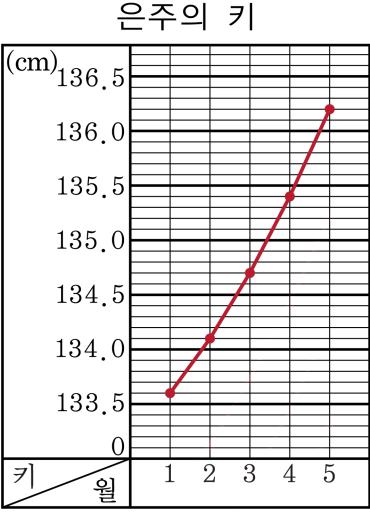
② 10

③ 100

④ 1000

⑤ 10000

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

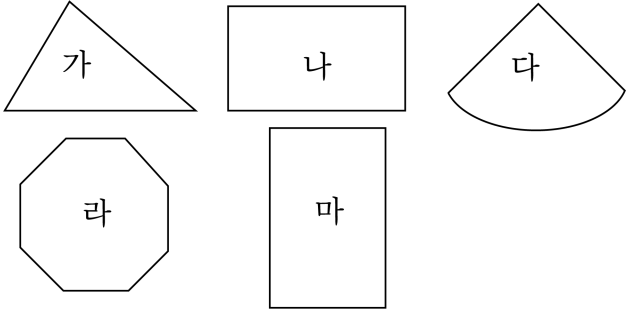


 답: cm

38. 다음 다각형에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 다각형은 면의 수에 따라 삼각형, 사각형 등으로 부릅니다.
- ② 선분으로만 둘러싸인 도형을 다각형이라고 합니다.
- ③ 변의 수가 7개인 다각형을 칠각형이라고 합니다.
- ④ 변의 수가 1개인 다각형은 없습니다.
- ⑤ 각의 크기가 모두 같은 다각형을 정다각형이라고 합니다.

39. 다음 중 정다각형인 것은 ㉠이고, 이름은 ㉡입니다. 안에 들어갈 말을 순서대로 쓰시오.



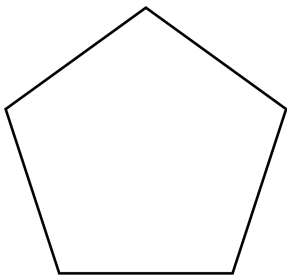
> 답: _____

> 답: _____

40. 대각선의 길이가 같고, 대각선이 서로 수직인 사각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____

41. 다음 도형에 대각선을 그어 보고, 대각선이 모두 몇 개인지 쓰시오.



 답: _____ 개