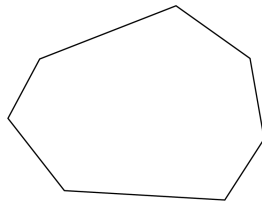
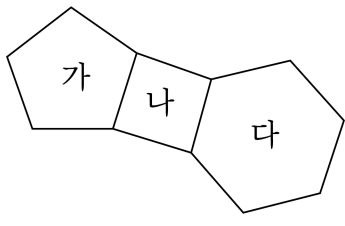


1. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



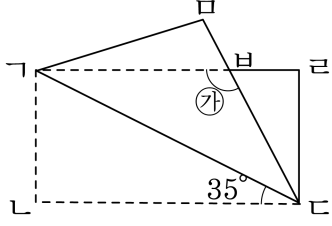
▶ 답: _____ 개

2. 다음 그림은 정다각형 3 개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 주어진 도형의 둘레가 143 cm 라고 할 때, 도형 가와 도형 다의 둘레의 길이의 차를 구하시오.



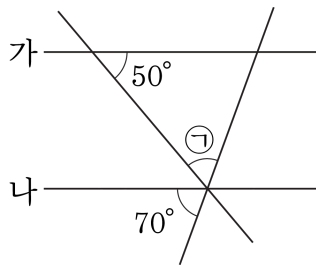
 답: _____ cm

3. 다음 그림과 같이 직사각형의 종이를 반으로 접었을 때 각 ㉠의 크기는 몇 도인가?



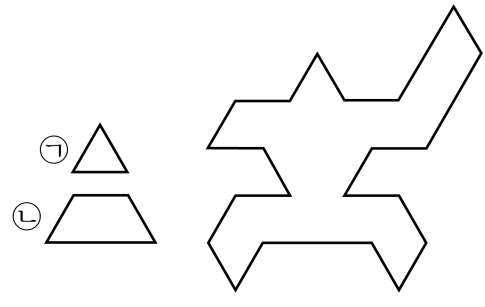
▶ 답: _____ °

4. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



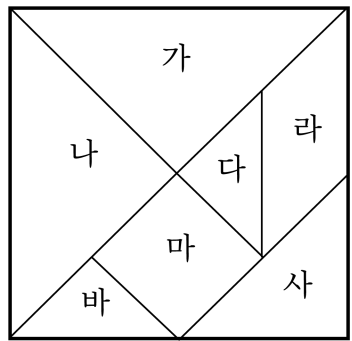
 답: _____ °

5. 왼쪽 모양 조각 여러 개로 오른쪽 도형을 $\frac{3}{4}$ 만큼 덮으려고 합니다. ㉠ 모양 조각으로만 덮을 때와 ㉡ 모양 조각으로만 덮을 때, 필요한 모양 조각 수의 차는 몇 개인지 구하시오.



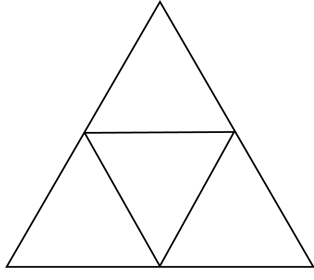
 답: _____ 개

6. 다음 도형 판의 조각 중 평행사변형의 개수는 모두 몇 개입니까?



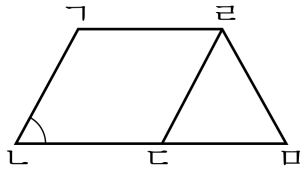
▶ 답: _____ 개

7. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



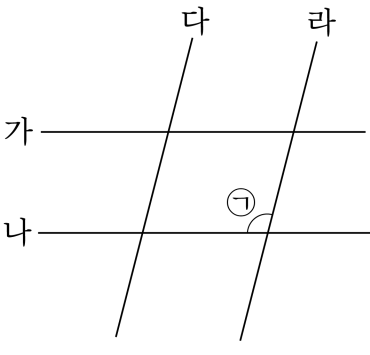
 답: _____ 개

8. 다음 그림은 평행사변형 ABCD에 정삼각형 BCD를 붙인 것입니다. 각 A는 몇 °인지 구하십시오.



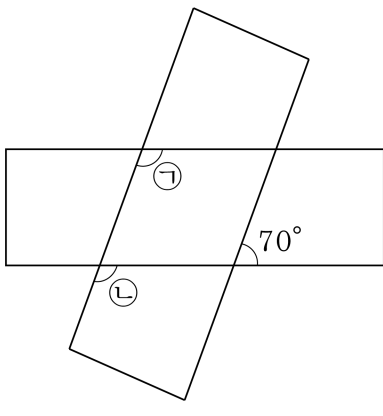
▶ 답: _____ °

9. 다음에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 작은 각 ㉠을 포함하여 모두 몇 개입니까?



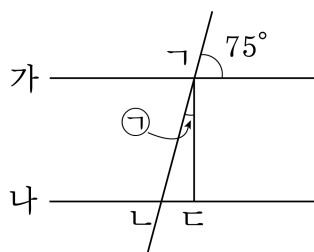
 답: _____ 개

10. 다음 그림에서 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



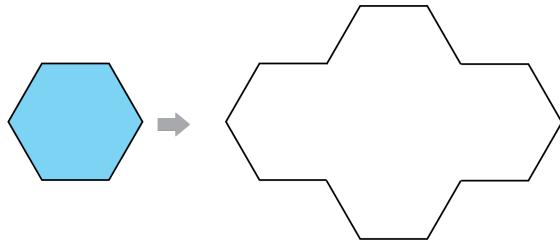
▶ 답: _____ °

11. 직선 가와 나 는 서로 평행이고, 선분 ㄱㄴ은 직선 나 의 수선입니다.
각 ㉠의 크기를 구하시오.



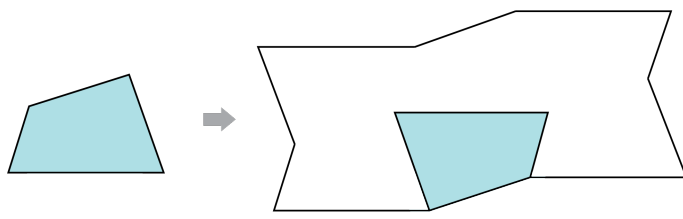
 답: _____ °

12. 색종이로 왼쪽 육각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



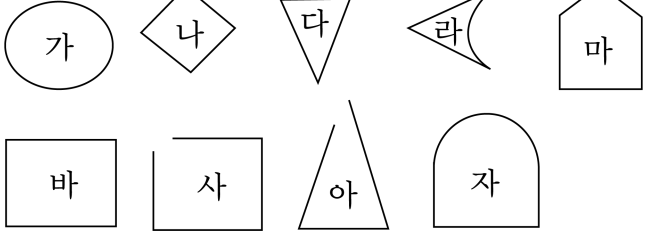
▶ 답: _____ 장

13. 다음과 같은 왼쪽 모양 조각으로 오른쪽 도형을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 이 때 모두 몇 장이 필요합니까?



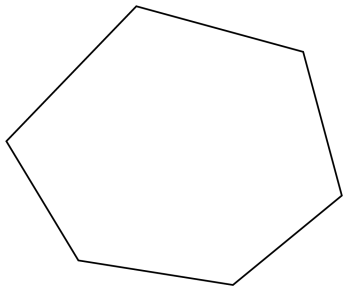
 답: _____ 장

14. 다음 중 선분만으로 둘러싸인 도형은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

15. 다음 도형에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.



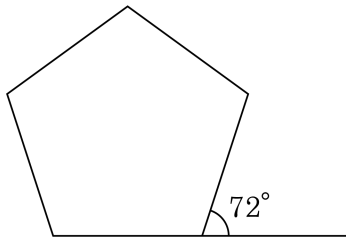
- ① 각의 수가 6개이므로 정육각형입니다.
- ② 변의 수가 6개이므로 육각형입니다.
- ③ 정다각형입니다.
- ④ 다각형입니다.
- ⑤ 정사각형입니다.

16. 다음은 어떤 다각형에 대한 설명입니다. 다각형의 이름을 쓰시오.

대각선은 모두 14개입니다.
변의 길이가 모두 같습니다.

 답: _____

17. 다음 정오각형에 있는 5 개의 각의 합은 몇 도인지 구하시오.



 답: _____ °

18. 주어진 도형의 대각선 수를 보고, 규칙을 찾아 십사각형의 대각선의 수를 구하시오.

도형	사각형	오각형	육각형	칠각형
대각선 수(개)	2	5	9	14

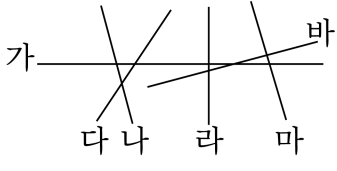
 답: _____ 개

19. 주어진 도형의 대각선의 수를 보고 정십이각형의 대각선의 개수를 구하시오.

도형	정사각형	정오각형	정육각형	정칠각형	정팔각형
대각선의 개수 (개)	2	5	9	14	20

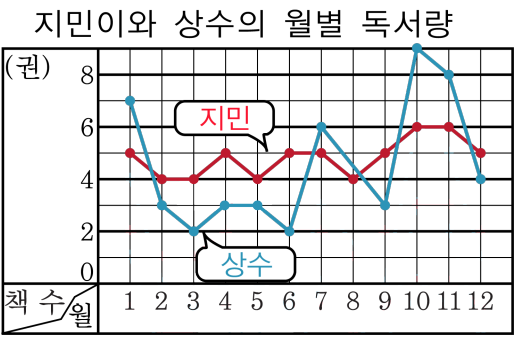
 답: _____ 개

20. 다음 그림에서 직선 마에 수직인 직선을 찾아 쓰시오.



 답: 직선 _____

21. 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 책 수의 차는 입니다.

답: _____

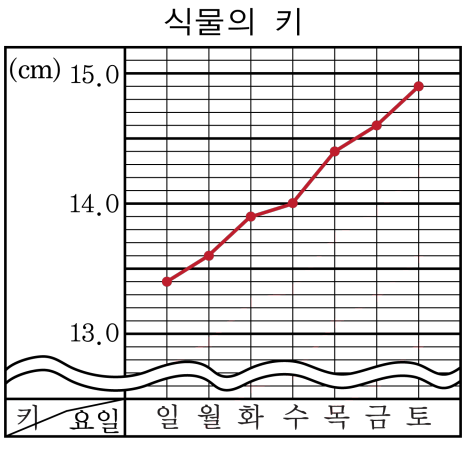
22. 꺾은선 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 모습을 가장 자세하게 나타낼 수 있는 것은 어느 것입니까?

- ① 10 ② 0.1 ③ 1 ④ 100 ⑤ 5

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

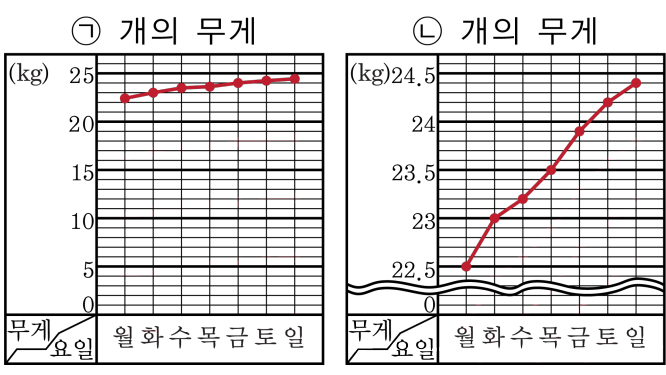
- ① 식물의 키의 변화
- ② 일 년 동안 동생의 키의 변화
- ③ 대전의 연 평균 기온의 변화
- ④ 영은이가 애플 때의 체온의 변화
- ⑤ 은석이의 6개월 동안의 몸무게의 변화

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



▶ 답: _____ cm

25. 선경이는 1주일동안 개의 무게를 조사하여 꺾은선그래프로 나타내었습니다. 두 그래프중 개의 무게의 변화를 뚜렷하게 알 수 있는 것은 ㉠, ㉡ 중 어느 것입니까?



▶ 답: _____

26. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 것은 몇 개인지 구하시오.

- ㉠

일 년 동안 내 몸무게의 변화
- ㉡

우리 반 아이들이 좋아하는 운동경기
- ㉢

영은이가 아플 때의 체온의 변화
- ㉣

운동장의 온도 변화

▶

답: 개

27. 꺾은선 그래프로 나타내면 좋은 것들의 개수를 구하시오.

- ㉠

1년 동안 가영이의 수학 점수의 변화
- ㉡

우리 반 학생들이 좋아하는 과일의 종류
- ㉢

일 주일 동안 고구마의 자람 변화
- ㉣

도시별 초등 학교 수

▶

답: 개

28. 네 각의 크기가 모두 같은 마름모는 어느 것입니까?

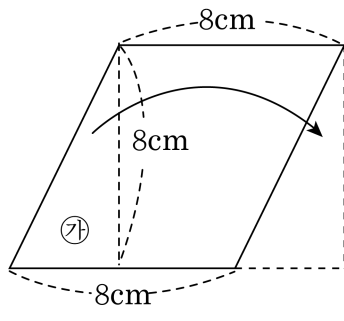
- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 마름모
- ④ 직사각형
- ⑤ 정사각형

29. 다음을 만족하는 도형을 모두 고르시오.

마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행합니다.
네 변의 길이가 같습니다.
마주보는 각의 크기가 서로 같습니다.

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

30. 다음 도형에서 ㉠을 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 마름모 ② 평행사변형 ③ 사다리꼴
 ④ 정사각형 ⑤ 삼각형

31. 직사각형과 정사각형의 공통점이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 네 각이 모두 직각이다.
- ② 네 변의 길이가 모두 같다.
- ③ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.
- ④ 평행사변형이라고 할 수 있다.
- ⑤ 마름모라고 할 수 있다.

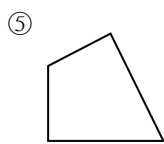
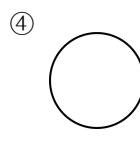
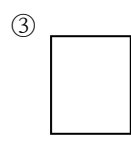
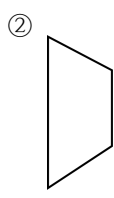
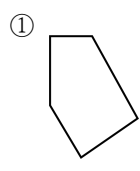
32. 정삼각형 2 개를 겹치지 않게 변끼리 붙이면 어떤 도형이 되겠습니까?

 답: _____

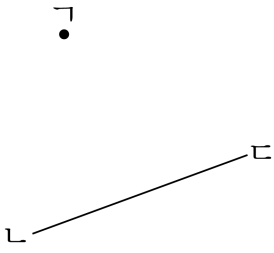
33. 마름모에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 마주 보는 변의 길이가 같다.
- ② 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.
- ③ 마주 보는 각의 크기가 같다.
- ④ 네 변의 길이가 모두 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

34. 다음 도형 중에서 사다리꼴이라고 할 수 있는 것을 모두 고르시오.

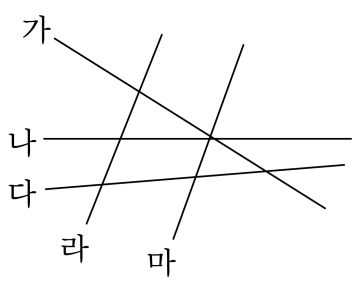


35. 점 γ 을 지나고 직선 l 에 평행인 직선은 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



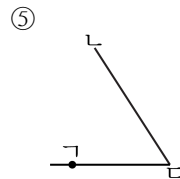
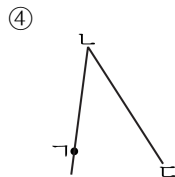
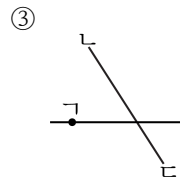
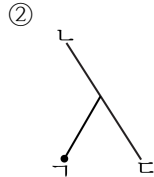
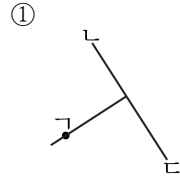
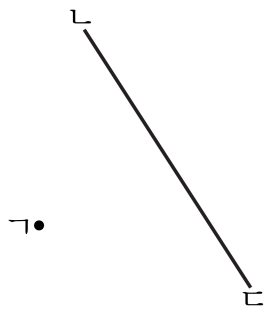
 답: _____ 개

36. 그림에서 서로 평행인 두 직선은 어느 것인지 고르시오.



- ① 직선 가와 나 ② 직선 가와 다 ③ 직선 나와 라
④ 직선 나와 마 ⑤ 직선 라와 마

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



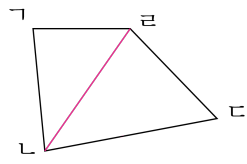
38. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

- | | |
|------------|--------|
| ① 직사각형 | ② 정사각형 |
| ③ 정삼각형 | ④ 원 |
| ⑤ 직각이등변삼각형 | |

39. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

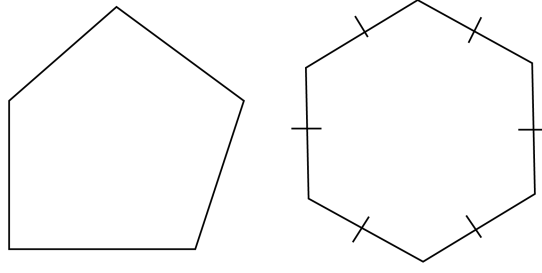
- ① 마름모
- ② 사다리꼴
- ③ 정사각형
- ④ 직사각형
- ⑤ 평행사변형

40. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.
다각형에서 선분 $ㄴㄷ$ 과 같이 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분을 라고 합니다.



 답: _____

41. 도형을 보고, 왼쪽부터 차례대로 이름을 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

42. 꺾은선 그래프를 그릴 때, 가장 먼저 해야 할 일은 무엇입니까?

- ① 가로, 세로 눈금은 무엇을 나타내는 것인지 정합니다.
- ② 작은 눈금 한 칸의 크기를 정합니다.
- ③ 가로축과 세로축이 만나는 곳에 점을 찍습니다.
- ④ 각 점을 차례로 선분으로 잇습니다.
- ⑤ 자료를 정리하여 표를 만듭니다.

43. 일 주일 동안 수진이가 매달리기한 기록을 재어 표로 나타낸 것입니다.

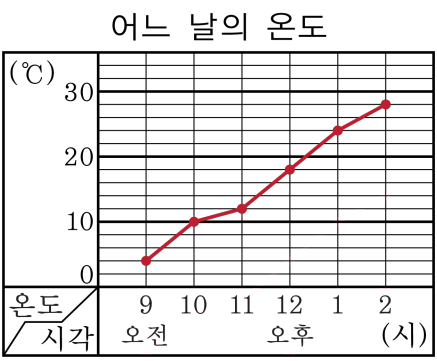
매달리기 기록이 가장 많이 좋아진 때는 언제인지 고르시오.

매달리기 기록

요일	월	화	수	목	금	토	일
매달리기 기록(초)	13	11	14	19	26	29	31

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

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



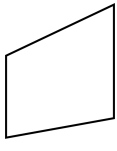
- ① 오후 12시와 오후 1시 사이
- ② 오후 1시와 오후 2시 사이
- ③ 오전 9시와 오전 10시 사이
- ④ 오전 10시와 오전 11시 사이
- ⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

45. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 적절하지 않은 것을 고르시오.

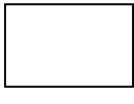
- ① 일 년 동안 학교에서 모은 폐품의 양의 변화
- ② 연도 별 유진이네 밭의 배추 생산량의 변화
- ③ 어느 과수원의 5년 간 사과 생산량의 변화
- ④ 어느 지역의 일 년 동안의 월별 인구 수 변화
- ⑤ 소정이네 모듬 학생 별 홀라후프를 돌린 횟수

46. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

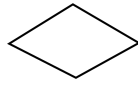
①



②



③



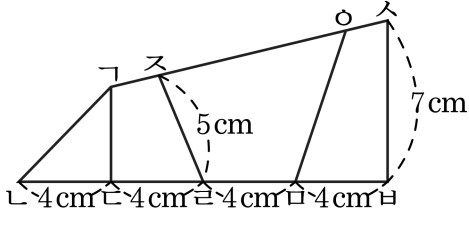
④



⑤

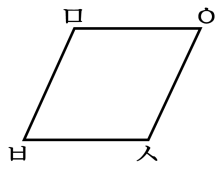


47. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



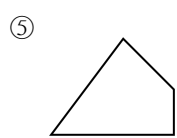
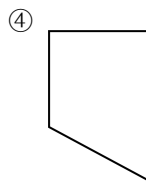
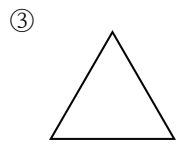
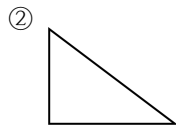
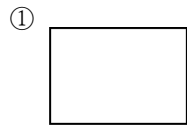
- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

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



- | | |
|--------------|--------------|
| ① 선분 ㉑과 선분 ㉓ | ② 선분 ㉑과 선분 ㉔ |
| ③ 선분 ㉑과 선분 ㉒ | ④ 선분 ㉒과 선분 ㉓ |
| ⑤ 선분 ㉑과 선분 ㉔ | |

49. 다음 도형 중 수직인 변이 없는 것을 찾으시오.



50. () 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