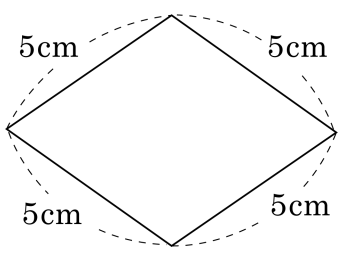
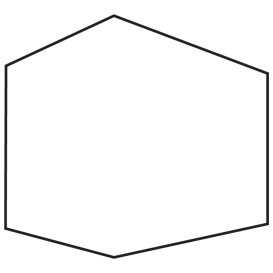
1. 다음 도형과 같은 사각형을 무엇이라고 합니까?



답: _____

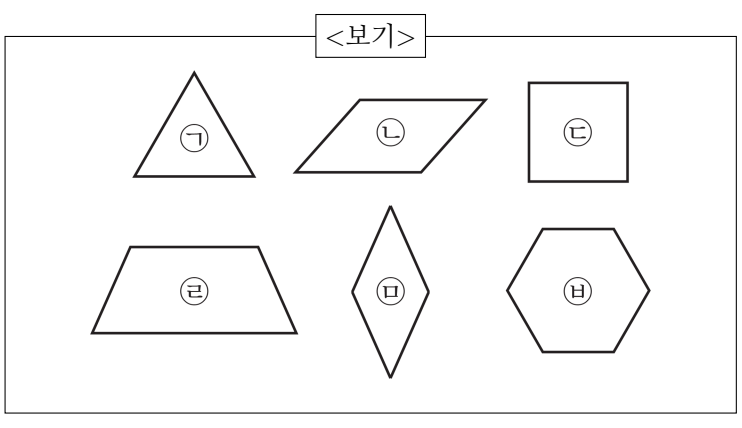
2. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

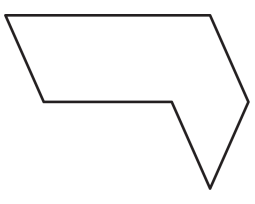


답: _____ 개

3. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?

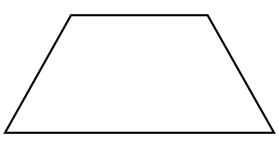
<보기>



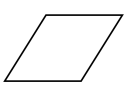


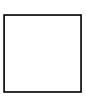
① ㉠, ㉡ ② ㉣, ㉤ ③ ㉡, ㉥ ④ ㉡, ㉤ ⑤ ㉢, ㉣

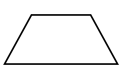
4. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①

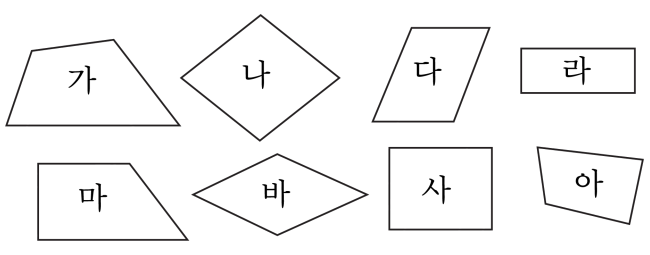
② 

③ 

④ 

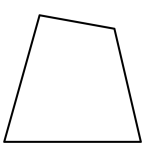
⑤

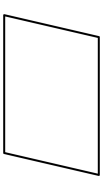
5. 다음 도형에서 사다리꼴이 아닌 도형은 모두 몇 개인지 구하시오.

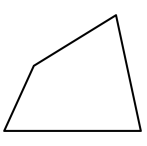


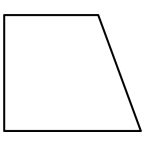
답: _____ 개

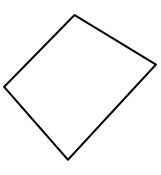
6. 평행사변형은 어느 것입니까?

① 

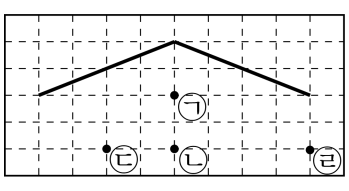
② 

③ 

④ 

⑤ 

7. ㉠ ~ ㉣ 중 어느 점과 이으면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ 없다.

8. 다음 도형 중 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하지 <u>않은</u> 사각형은 무엇입니까?

① 마름모　② 사다리꼴　③ 직사각형
④ 정사각형　⑤ 평행사변형

9. 다음 중 다각형인 도형으로 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.

① 선분, 원
② 대각선, 평행선
③ 사다리꼴, 원
④ 마름모, 오각형
⑤ 사각형, 타원

10. 정팔각형의 둘레의 길이가 32 cm 일 때, 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

11. 대각선을 그을 수 <u>없는</u> 것을 모두 고르시오.

① 원　② 육각형　③ 오각형
④ 사각형　⑤ 삼각형

12. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.

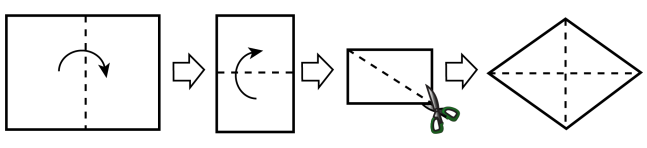
② 네 변의 길이가 같다.

③ 네 각의 크기가 같다.

④ 마주 보는 변의 길이가 같다.

⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

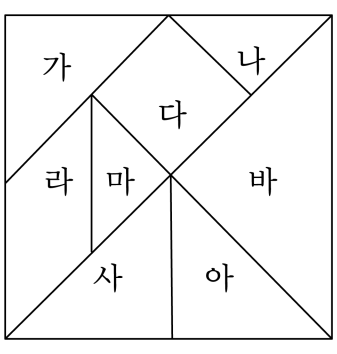
13. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



① 정사각형　② 마름모　③ 사다리꼴

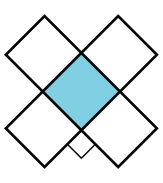
④ 평행사변형　⑤ 직사각형

14. 다음 그림의 도형판을 사용하여 정사각형을 만들 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



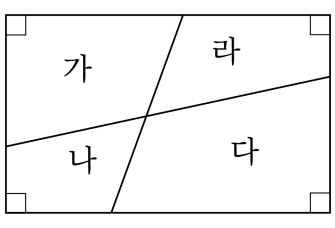
① 바+사+아
② 나+마
③ 가+나+마
④ 나+다+라+마
⑤ 나+라+마+바

15. 다음과 같이 크기가 같은 두 직사각형을 겹쳤을 때, 색칠한 부분은 어떤 사각형이 되는지 구하시오.



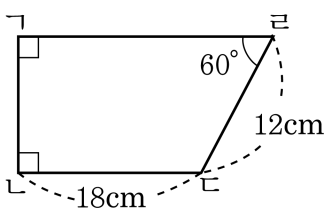
답: _____

16. 다음 도형에서 찾을 수 있는 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



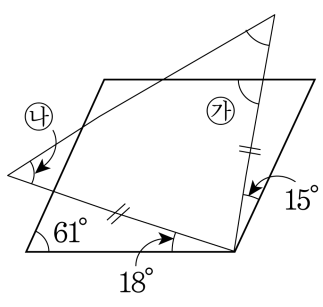
답: _____ 개

17. 다음 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 사다리꼴입니다. 변 ㄱㄹ의 길이를 구하시오.



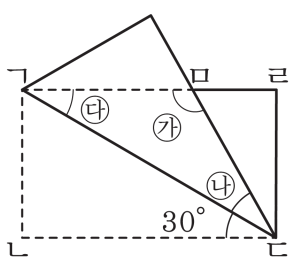
답: _____ cm

18. 다음 그림과 같이 평행사변형과 이등변삼각형이 겹쳐져 있을 때, 각 ㉮와 각 ㉯의 크기의 차를 구하시오.



답: _____ °

19. 다음 그림과 같이 직사각형의 종이를 대각선으로 접었을 때 각 ㉮의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답: _____ °

20. 다음과 같은 각각의 다각형에서 그을 수 있는 대각선 수의 합을 구하시오.

칠각형	십사각형	이십일각형

답: _____ 개