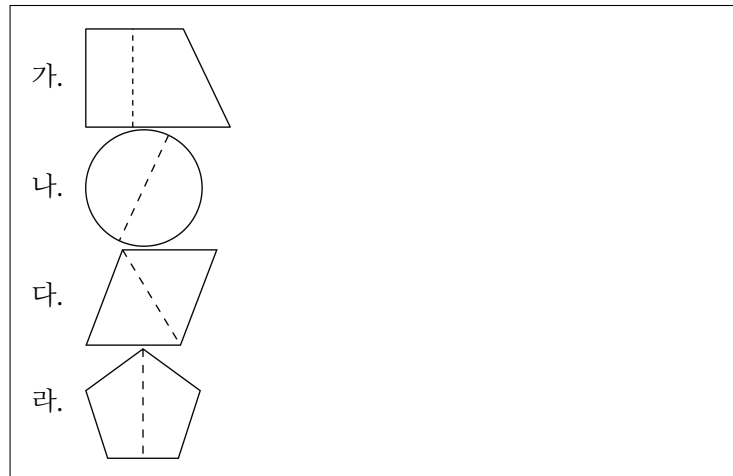


1. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾는 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

2. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 삼각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

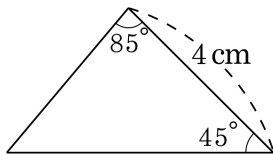
3. 삼각형의 세 변의 길이를 이용하여 합동인 삼각형을 그리려고 합니다.

필요 없는 것은 어느 것입니까?

☐ 자	☐ 각도기
☐ 컴퍼스	☐ 연필

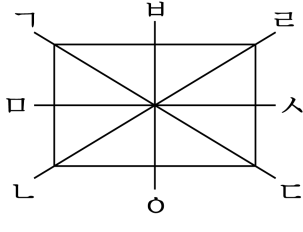
 답: _____

4. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



- ① 세 각의 크기를 이용한 방법
- ② 세 변의 길이를 이용한 방법
- ③ 두 변의 길이와 그 끼인각을 이용한 방법
- ④ 두 변의 길이와 한 두각의 크기를 이용한 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 이용한 방법

5. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.

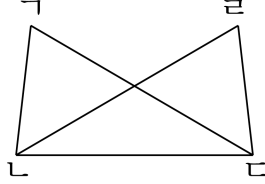


- ① 직선 ㄱㄴ
- ② 직선 ㄱㄷ
- ③ 직선 ㄴㄹ
- ④ 직선 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㄷㄹ

6. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

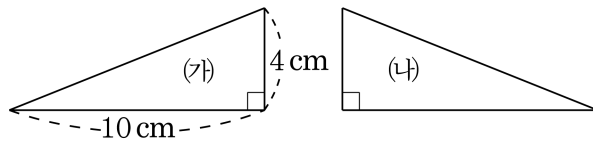
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

7. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?



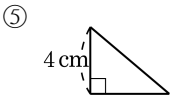
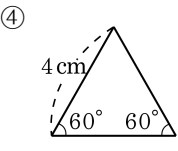
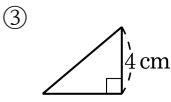
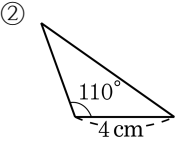
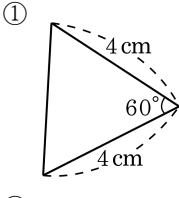
 답: _____

8. 두 삼각형이 합동일 때, 삼각형 (나)의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

9. 서로 합동인 두 도형을 찾아 그 번호를 쓰시오.

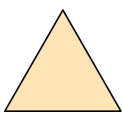


10. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



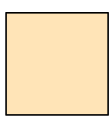
②



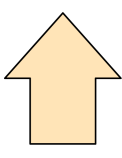
③



④

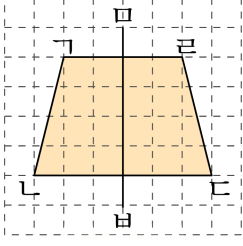


⑤



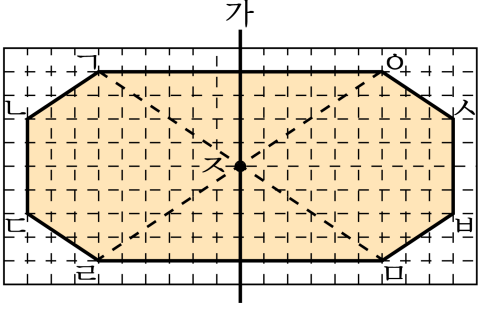
11. 사다리꼴 ABCD는 직선 m에 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.

변 AB의 대응변을 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

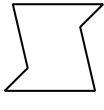
12. 다음 그림을 보고, 대칭축 가에 의해서 수직이등분 되는 선분을 고르시오.



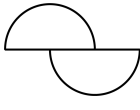
- ① 선분 ㄱㄷ
- ② 선분 ㄴㄹ
- ③ 선분 ㅅㅇ
- ④ 선분 ㄹㅁ
- ⑤ 선분 ㄷㅅ

13. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

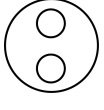
①



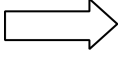
②



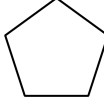
③



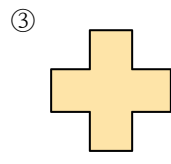
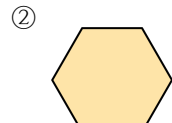
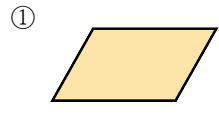
④



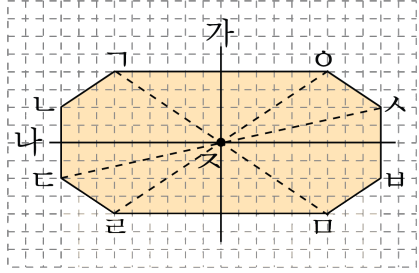
⑤



14. 점대칭 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?



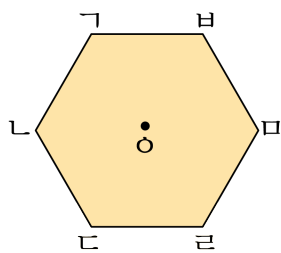
15. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



▶ 답: 점 _____

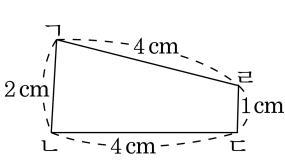


16. 점 $\circ$ 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐졌다. 점 $\circ$ 을 무엇이라고 합니까?



 답: _____

17. 자와 컴퍼스만 사용하여 다음 사각형 $ABCD$ 와 합동인 사각형을 그리기 위해서는 어떤 조건을 더 알아야 합니까?

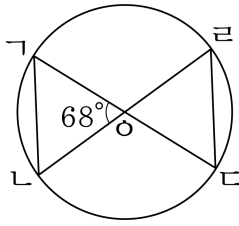


- ① 각 A 의 크기
- ② 각 B 의 크기
- ③ 각 C 의 크기
- ④ 각 D 의 크기
- ⑤ 대각선 AC 의 길이

18. 어떤 삼각형의 두 변의 길이는 각각 9 cm , 4 cm 입니다. 자연수 중에서 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 수는 모두 몇 개 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

19. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____°

20. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 알파벳을 찾아 쓰시오.

G	E	K	A	D	O	
V	H	R	I	M	N	Q

 답: _____

 답: _____

 답: _____