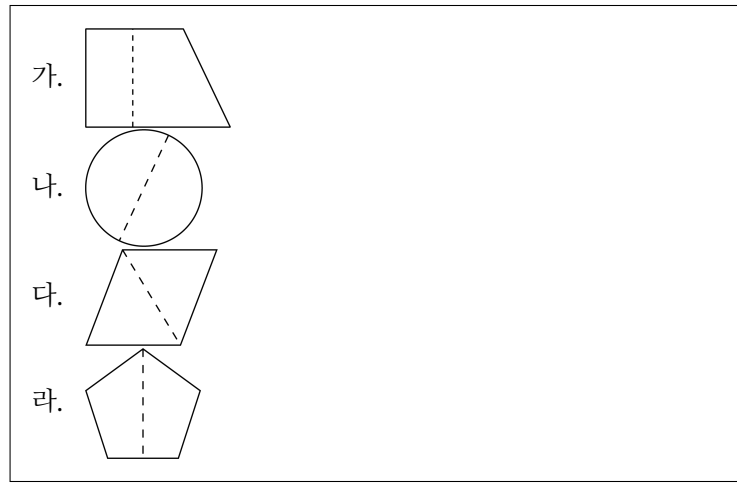


1. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

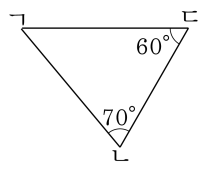
2. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

3. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

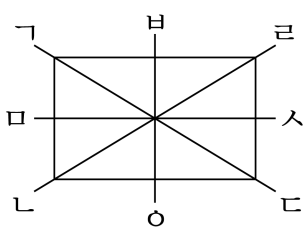
① 15° ② 30° ③ 90° ④ 120° ⑤ 180°

4. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 할 조건으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 변 AB의 길이
- ② 변 BC의 길이
- ③ 각 ABC의 크기
- ④ 변 AC의 길이
- ⑤ 변 AB과 변 AC의 길이

5. 직사각형에서 직선 mn 으로 접을 때, 점 r 의 대응점을 말하시오.

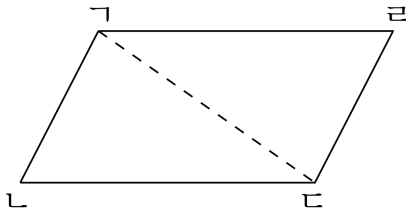


 답: 점 _____

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

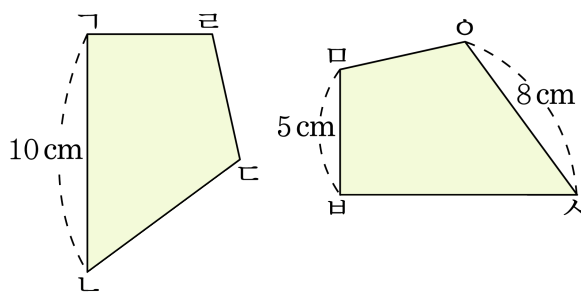
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

7. 평행사변형 $ABCD$ 를 삼각형 ABD 와 삼각형 BCD 로 나눈 것입니다. 점 D 의 대응점은 어느 점입니까?



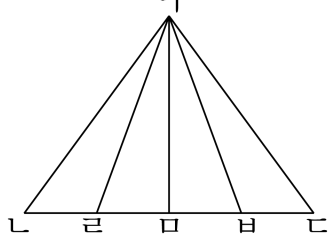
 답: 점 _____

8. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\Gamma\Delta\Gamma\kappa$ 의 둘레의 길이가 29cm 라면, 변 $\Gamma\circ$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



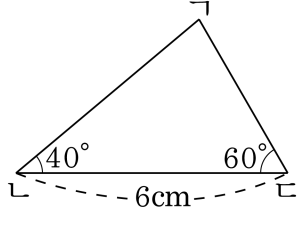
▶ 답: _____ cm

9. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 밑변 BC 를 4등분하여 점 D , E , F 를 표시하고, 점 A 와 선분으로 이었습니다. 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



 답: _____ 쌍

10. 다음과 합동인 삼각형을 그리는 순서를 차례대로 기호로 쓰시오.



- ㉠ 변 AB과 변 AC을 그립니다.
- ㉡ 길이가 6 cm인 선분 BC을 그립니다.
- ㉢ 점 B과 점C을 꼭짓점으로 하여 각도기로 40°, 60°인 각을 그리고, 만나는 점 A을 찾습니다.

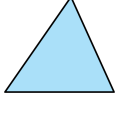
 답: _____

 답: _____

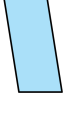
 답: _____

11. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

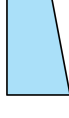
①



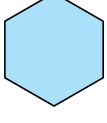
②



③



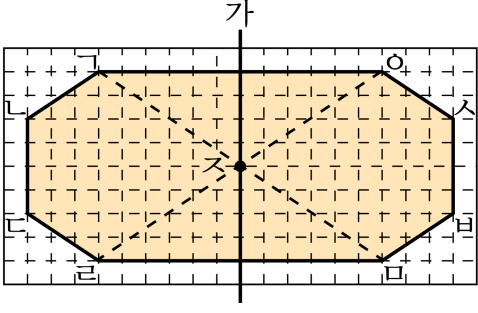
④



⑤



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

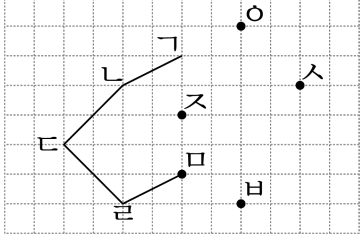


- ① 선분 ㄱㄷ
- ② 선분 ㄴㄹ
- ③ 선분 ㅅㅇ
- ④ 선분 ㄹㅁ
- ⑤ 선분 ㄹㅂ

13. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

- ① 정육각형
- ② 사다리꼴
- ③ 정오각형
- ④ 정삼각형
- ⑤ 평행사변형

14. 다음은 점 z 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?

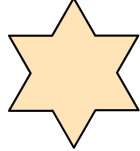
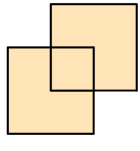
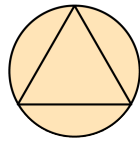


- ① 점 a ② 점 b ③ 점 c ④ 점 d ⑤ 점 e

15. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우를 모두 고르시오.

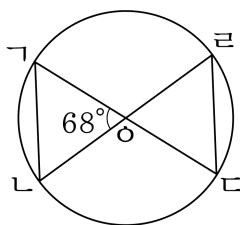
- ① 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 4 cm 인 삼각형
- ② 세 변의 길이가 각각 4 cm, 5 cm, 10 cm 인 삼각형
- ③ 두 변의 길이가 각각 9 cm, 12 cm 이고, 그 사이의 각이 직각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 3 cm 이고, 그 사이의 각이 60° 인 삼각형
- ⑤ 한 변의 길이가 6 cm 이고, 양 끝각이 각각 110° , 80° 인 삼각형

16. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

17. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 ABC 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____°

18. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

N

M

U

O

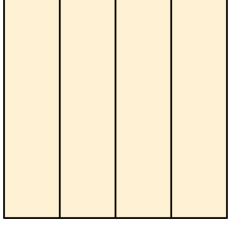
T

H

답: _____

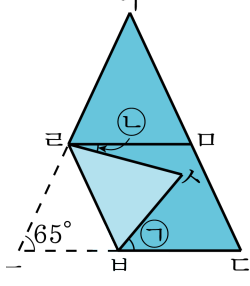
답: _____

19. 그림과 같이 합동인 4 개의 직사각형을 붙여 정사각형을 만들었습니다. 직사각형 하나의 둘레의 길이가 40cm 라면 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



 답: _____ cm

20. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle GHI$ 은 삼각형 $\triangle JKL$ 을 접은 것입니다. 사각형 $\triangle MNO$ 이 평행사변형일 때, 각 $\angle M$, 각 $\angle N$ 의 크기를 차례대로 구하십시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °