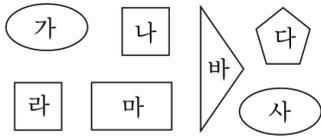
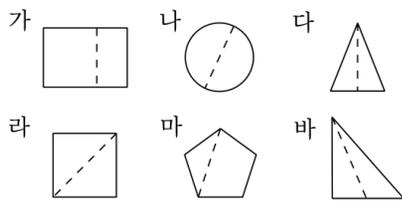


1. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



- ① 가-사 ② 나-마 ③ 나-라
④ 나-마 ⑤ 나-다

2. 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답: _____

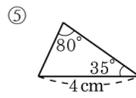
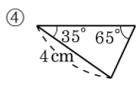
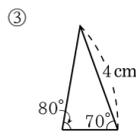
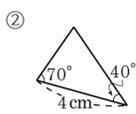
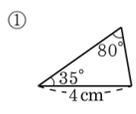
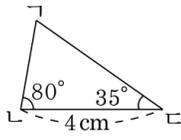
▶ 답: _____

▶ 답: _____

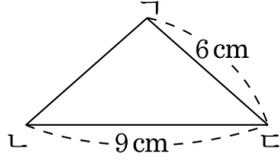
3. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ② 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ③ 삼각형의 넓이가 같을 때
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

4. 다음 삼각형 ABC와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



5. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 한 가지 조건이 더 필요합니다. 그 조건이 될 수 있는 것을 바르게 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 각 $\angle C$ ② 각 $\angle B$ ③ 각 $\angle A$
 ④ 변 AB ⑤ 변 BC

6. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

①



②



③



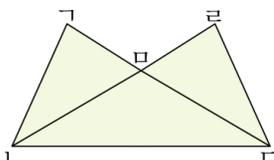
④



⑤



7. 아래 도형에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle LDM$ 은 합동입니다. 괄호 안에 알맞은 기호를 차례대로 넣으시오.



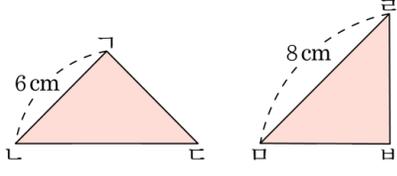
꼭짓점	$\triangle LDC$ 의 대응점	$\triangle LDM$ 의 대응점	변	$\triangle LDC$ 의 대응변	$\triangle LDM$ 의 대응변	각	$\triangle LDC$ 의 대응각
점	()		변	()		각	()

▶ 답: _____

▶ 답: _____

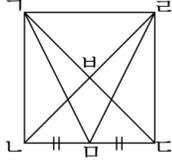
▶ 답: _____

8. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle ABC$ 과 삼각형 $\triangle A'B'C'$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

9. 다음 정사각형 $ABCD$ 에서 선분 AM 과 DM 이 같고 선분 BM 과 CM 이 같을 때, 삼각형 AMB 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 AMB ② 삼각형 AMB ③ 삼각형 DMC
 ④ 삼각형 DMC ⑤ 삼각형 DMC

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

①



②



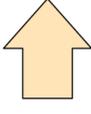
③



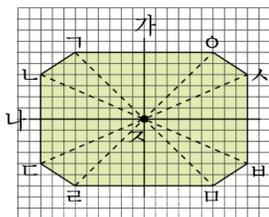
④



⑤

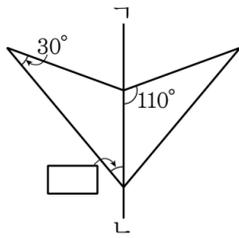


11. 다음 도형이 직선 나를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 다의 대응변을 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

12. 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

13. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

① 정육각형

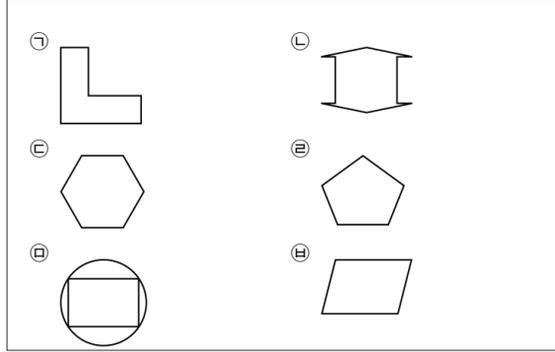
② 사다리꼴

③ 정오각형

④ 정삼각형

⑤ 평행사변형

14. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① ㉠, ㉣, ㉡

② ㉣, ㉡, ㉢

③ ㉡, ㉤, ㉥

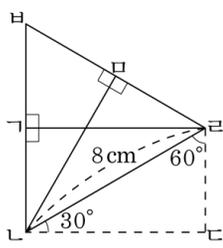
④ ㉠, ㉢, ㉥

⑤ ㉡, ㉢, ㉥

15. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우를 모두 고르시오.

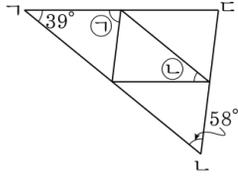
- ① 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 4 cm 인 삼각형
- ② 세 변의 길이가 각각 4 cm, 5 cm, 10 cm 인 삼각형
- ③ 두 변의 길이가 각각 9 cm, 12 cm 이고, 그 사이의 각이 직각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 3 cm 이고, 그 사이의 각이 60° 인 삼각형
- ⑤ 한 변의 길이가 6 cm 이고, 양 끝각이 각각 110° , 80° 인 삼각형

16. 직사각형 ABCD에서 점 E가 점 D에 오도록 대각선 AC로 접은 후, 선분 BC와 선분 AD의 연장선이 만나는 점을 F이라 할 때, 삼각형 BCF의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

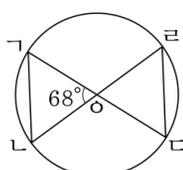
17. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

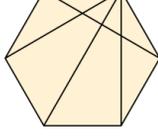
▶ 답: _____ °

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



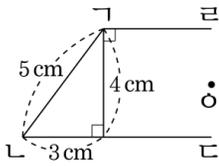
▶ 답: _____ °

19. 다음 정육각형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답: _____ 쌍

20. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 완성하였을 때, 전체 넓이를 구하시오. (단, 점대칭도형의 전체 둘레의 길이는 40cm입니다.)



▶ 답: _____ cm^2