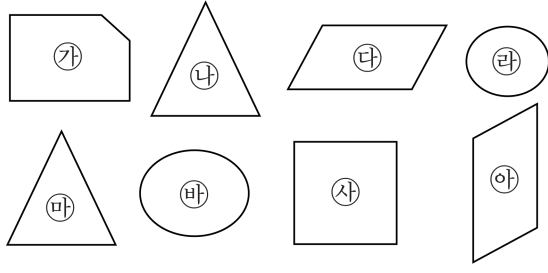


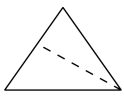
1. 서로 합동인 도형이 바르게 짝지어진 것을 모두 찾아 보세요.



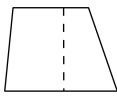
- ① 가 - 사
- ② 나 - 마
- ③ 다 - 라
- ④ 라 - 바
- ⑤ 마 - 아

2. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

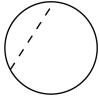
①



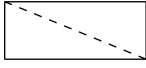
②



③



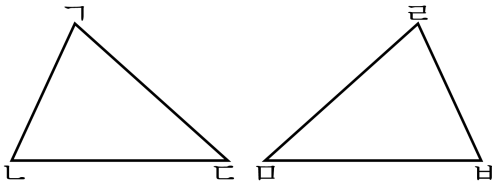
④



⑤



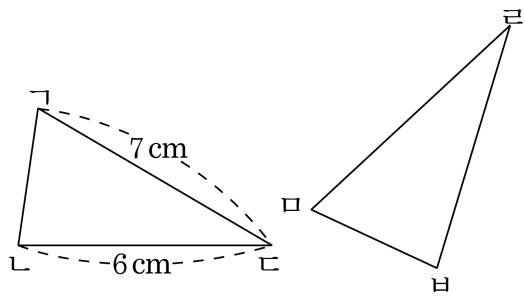
3. 두 도형은 서로 합동입니다. 변 $\overline{KL}$ 과 변 $\overline{CD}$ 의 대응변을 순서대로 써넣으시오.



답: 변 _____

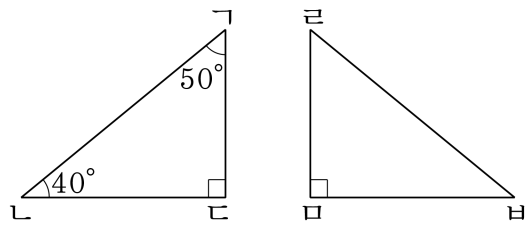
답: 변 _____

4. 두 도형은 서로 합동입니다. 변 ㄴㄷ 의 길이는 몇 cm 입니까?



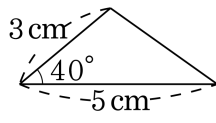
▶ 답: _____ cm

5. 다음 두 도형은 서로 합동입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 얼마입니까?



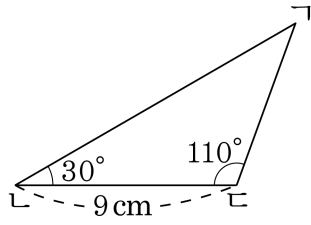
▶ 답: _____ °

6. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



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

7. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



- ① 변 AC ② 변 BC ③ 변 AB
④ 각 ACB ⑤ 각 BCA

8. 두 삼각형이 다음과 같을 때, 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 그 기호를 쓰시오.

- ㉠ 세 변의 길이가 서로 같을 때

㉡ 세 각의 크기가 서로 같을 때

㉢ 넓이가 서로 같을 때

㉣ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

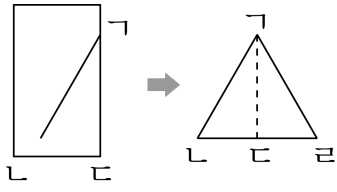
㉤ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

 답: _____

 답: _____

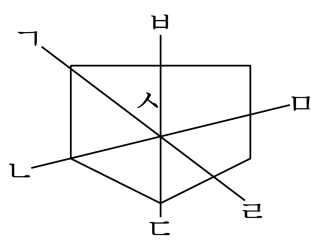
 답: _____

9. 그림은 종이를 접어서 펼친 것입니다. 삼각형 ABC는 무슨 삼각형입니까?



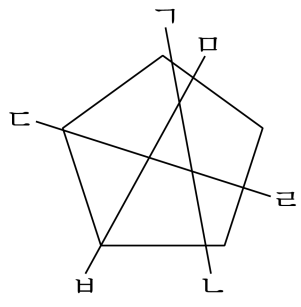
▶ 답: _____

10. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



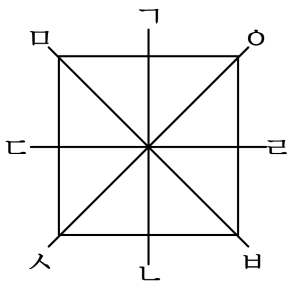
- ① 직선 ㄱㄹ ② 선분 ㅂㅅ ③ 직선 ㄴㅁ
④ 선분 ㅅㅁ ⑤ 직선 ㄷㅂ

11. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.



 답: 직선 _____

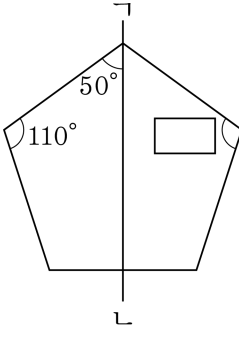
12. 정사각형의 대칭축은 모두 몇 개 입니까?



 답: _____ 개

13. 도형은 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에

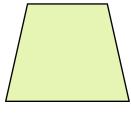
알맞은 각도를 써넣으시오.



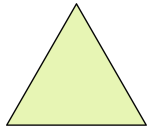
 답: _____ °

14. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

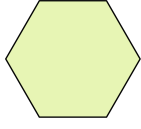
①



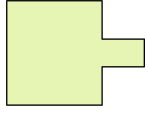
②



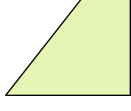
③



④



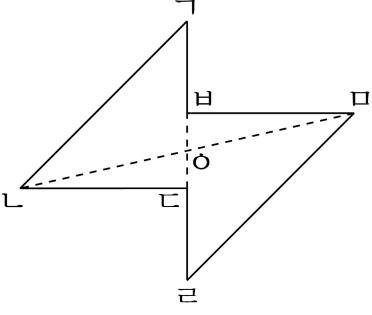
⑤



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

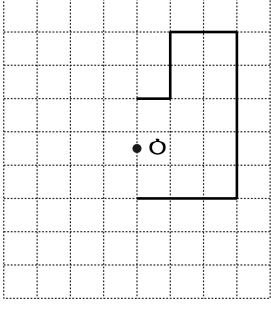
- ① 대응각의 크기는 같습니다.
- ② 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 대응변의 길이는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 한 개입니다.

16. 다음은 점대칭도형이다. 선분 $\overline{GO}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?

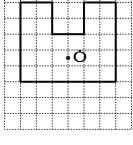


- ① 선분 $\overline{LK}$
- ② 선분 $\overline{LO}$
- ③ 선분 $\overline{PO}$
- ④ 선분 $\overline{KO}$
- ⑤ 선분 $\overline{PK}$

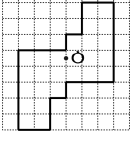
17. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



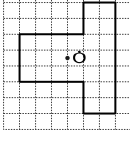
①



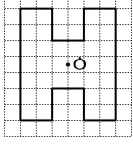
②



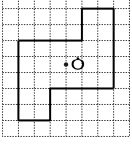
③



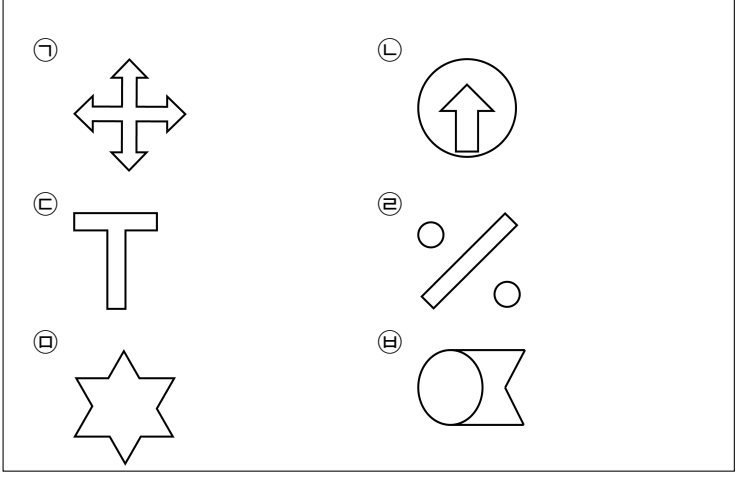
④



⑤



18. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 모두 찾으시오.



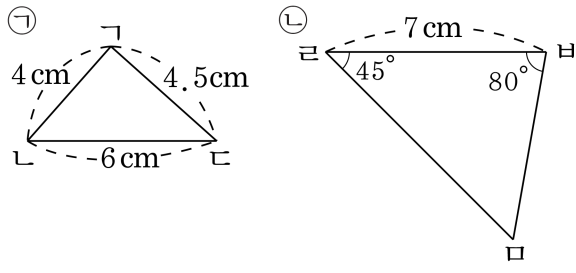
 답: _____

 답: _____

19. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

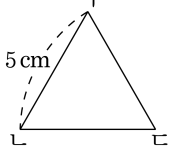
- ① 넓이가 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정사각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

20. ㉠과 ㉡의 삼각형 중에서 컴퍼스와 자를 이용하여 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?



 답: _____

21. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건들로 바르게 짝지어 진 것을 모두 찾으시오.



- ① 변 AC , 각 $\angle C$

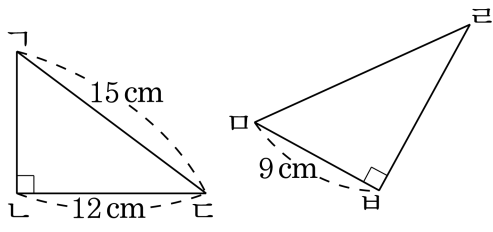
② 변 BC , 각 $\angle C$
- ③ 변 BC , 각 $\angle A$

④ 변 BC , 변 AB
- ⑤ 변 AC , 각 $\angle C$

22. 두 삼각형의 관계가 다음과 같을 때, 반드시 합동이라고는 할 수 없는 것을 모두 고르시오.

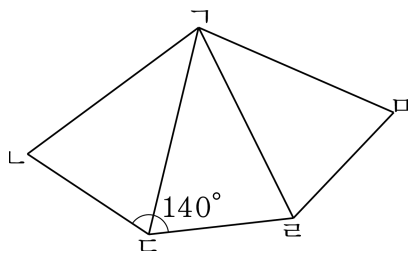
- ① 세 쌍의 대응변의 길이가 각각 같다.
- ② 세 쌍의 대응각의 크기가 각각 같다.
- ③ 세 쌍의 대응변의 길이가 같고, 양 끝각의 대응각의 크기가 각각 같다.
- ④ 세 쌍의 대응변의 길이가 각각 같고, 그 사이의 각의 크기가 같다
- ⑤ 넓이가 서로 같다.

23. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



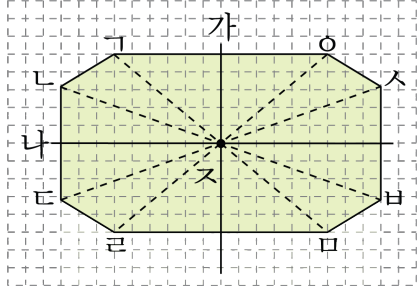
▶ 답: _____ cm^2

24. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____°

25. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㄴ 의 대응변을 구하시오.



▶ 답: 변 _____

