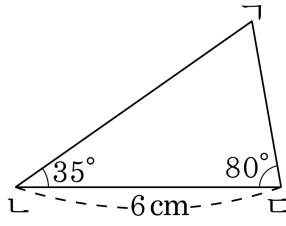


1. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것입니까?

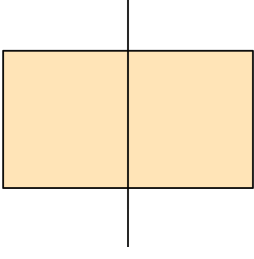


- ① 변 AB ② 변 BC ③ 각 CAB
④ 각 ABC ⑤ 각 BCA

2. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 어느 것입니까?

- ① 세 각의 크기가 주어졌을 때
- ② 삼각형의 넓이가 주어졌을 때
- ③ 삼각형의 둘레의 길이가 주어졌을 때
- ④ 한 변과 한 각의 크기가 주어졌을 때
- ⑤ 한 변과 양 끝각의 크기가 주어졌을 때

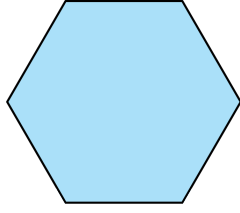
3. 다음 도형과 같이 직선으로 접어서 완전히 겹쳐지는 도형을 도형이라고 합니다. 그리고 그 직선을 이라고 합니다. 이때 안에 들어갈 말을 차례대로 적으시오.



 답: _____

 답: _____

4. 다음 정육각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?

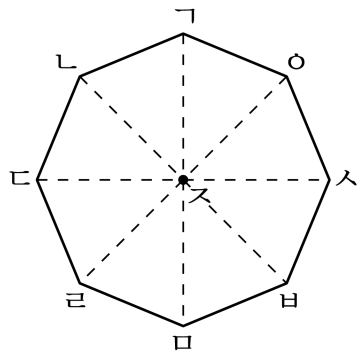


- ① 3 개 ② 4 개 ③ 5 개 ④ 6 개 ⑤ 7 개

5. 한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 무엇이라고 합니까?

 답: _____

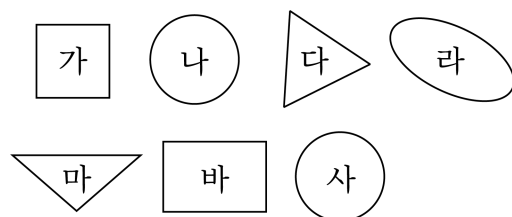
6. 점대칭도형을 보고, 변 $\overline{GO}$ 과 변 $\overline{DE}$ 의 대응변을 차례대로 쓰시오.



> 답: 변 _____

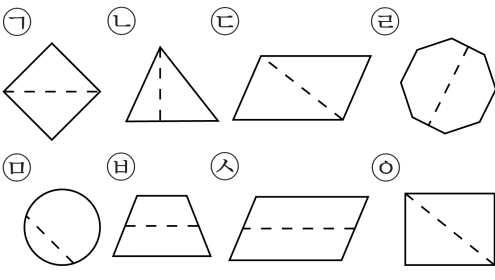
> 답: 변 _____

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



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

8. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



- ① A, C, E

② C, E, G

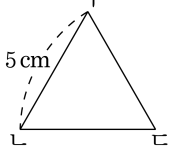
③ E, D, H
- ④ B, D, F

⑤ A, G, D

9. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 정사각형
- ② 반지름의 길이가 같은 원
- ③ 세 변의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 평행사변형
- ⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

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

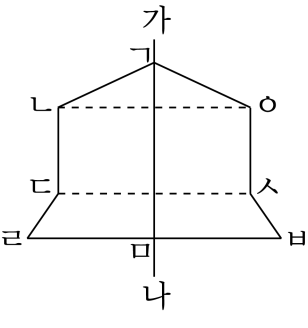


- ① 변 AC , 각 $\angle C$

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

④ 변 BC , 변 AB
- ⑤ 변 AC , 각 $\angle C$

11. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.

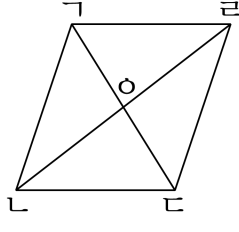


- ① 선분 나아
- ② 선분 마라
- ③ 선분 사바
- ④ 선분 바나
- ⑤ 선분 라다

12. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

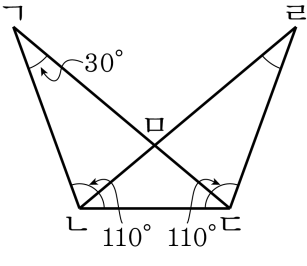
- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는같습니다.

13. 다음 도형에서 선분 AC 을 이등분하는 점은 어느 것입니까?



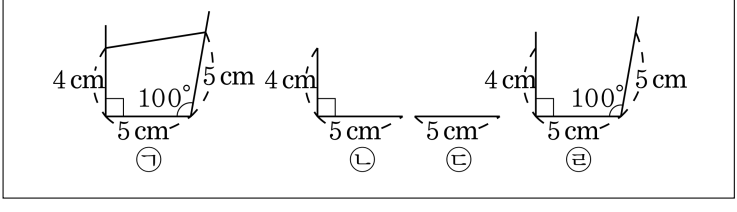
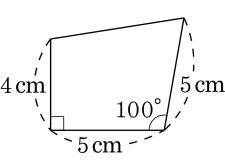
 답: 점 _____

14. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하십시오.



▶ 답: _____°

15. 다음과 합동인 사각형을 그리려고 합니다.
그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



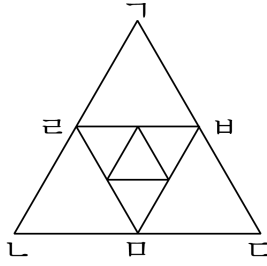
☐ 답: _____

☐ 답: _____

☐ 답: _____

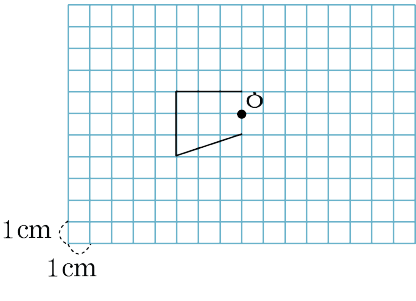
☐ 답: _____

16. 다음은 크고 작은 정삼각형을 겹쳐 놓은 그림입니다. 가장 작은 삼각형의 둘레가 12 cm라면, 가장 큰 삼각형 $\triangle LEC$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



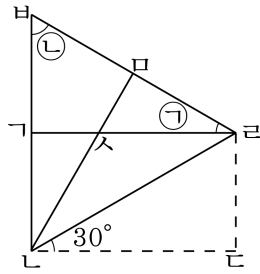
 답: _____ cm

17. 다음은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

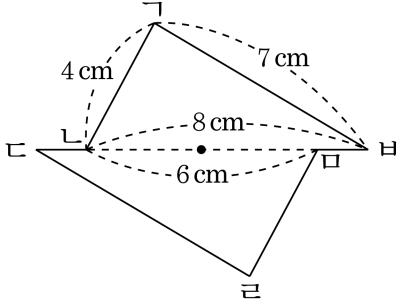
18. 직사각형 $ABCD$ 를 대각선 AC 로 접어 삼각형 ABC 에 오게 하고, 직선 AD 과 BC 이 만나는 점을 E 이라 표시하였습니다. 각 ㉠과 각 ㉡을 구하여 차례대로 답을 쓰시오.



▶ 답: _____ °

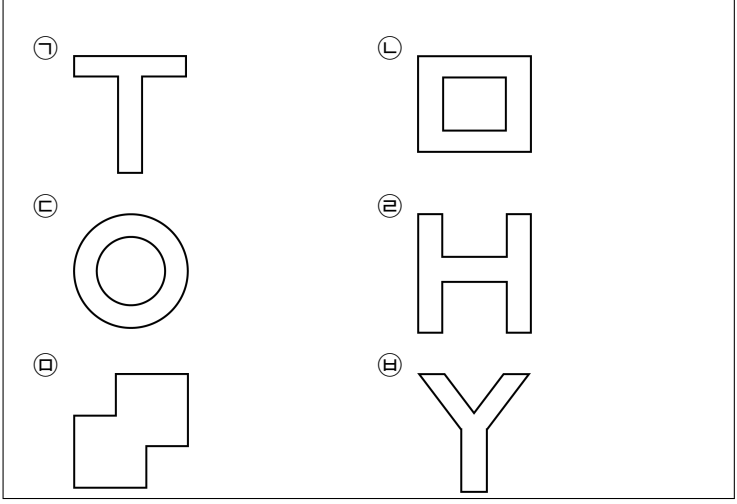
▶ 답: _____ °

19. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

20. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉡, ㉥
- ② ㉡, ㉢, ㉣
- ③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉤
- ④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉥
- ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉥