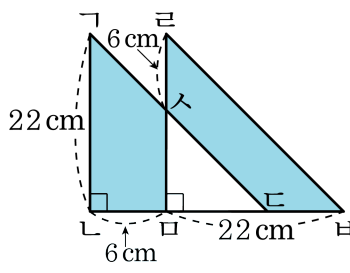


1. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

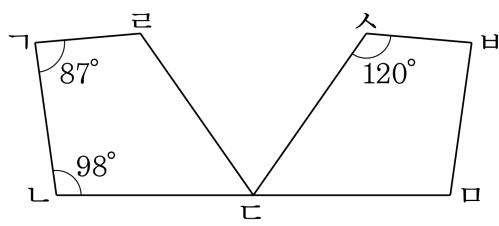
- ① 반지름이 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 넓이가 같은 평행사변형
- ④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

2. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동인 이등변삼각형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²

3. 사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 사각형 $ㅂㅅㄷㅈ$ 은 합동입니다. 점 $ㄷ$ 이 선분 $ㄴㅅ$ 위의 점일 때, 각 $ㄹㅅㅈ$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.

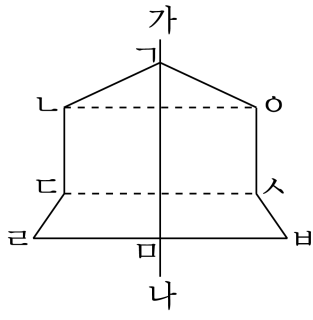


▶ 답: _____ °

4. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

 답: _____ 개

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



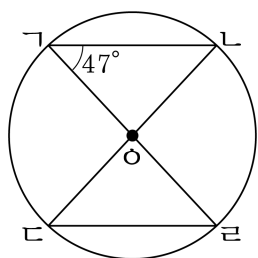
- ① 선분 ㄴㅇ
- ② 선분 ㄱㄴ
- ③ 선분 ㄷㅅ
- ④ 선분 ㅅㅂ
- ⑤ 선분 ㄴㅂ

6. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

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

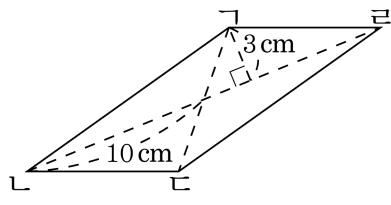
7. 다음은 점대칭도형에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 점대칭도형에서 대응변의 길이는 각각 같습니다.
 - ② 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
 - ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 1 개입니다.
 - ④ 점대칭도형은 한 점을 중심으로 한 바퀴 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐지는 도형을 말합니다.
 - ⑤ 점대칭도형에서 대응각의 크기는 같습니다.

8. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

9. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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

