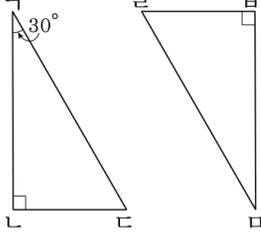
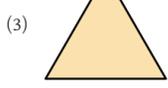
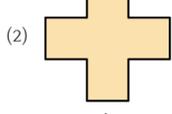
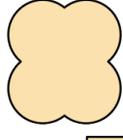


1. 두 도형은 합동입니다. 각  $\alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



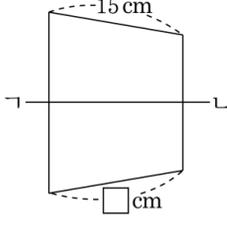
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

2. 선대칭도형의 그릴 수 있는 대칭축의 합은 모두 몇 개입니까? (1)



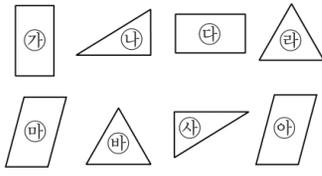
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 직선  $KL$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



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

5. 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

6. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?
- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
  - ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
  - ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
  - ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
  - ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

7. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

- ① C      ② B      ③ N      ④ R      ⑤ Y

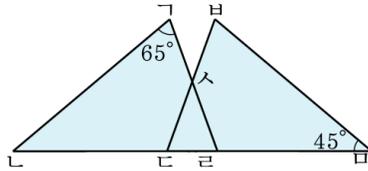
8. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- 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.

9. 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

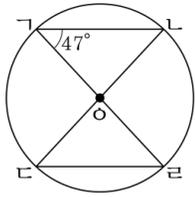
- ① 정삼각형                      ② 정사각형                      ③ 마름모
- ④ 원                                ⑤ 정육각형

10. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BDC$ 은 서로 합동입니다. 각  $\angle C$ 의 크기는 얼마입니까?



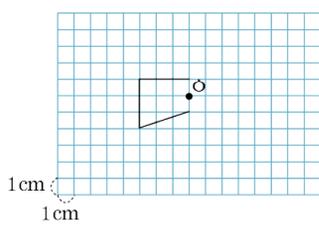
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

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

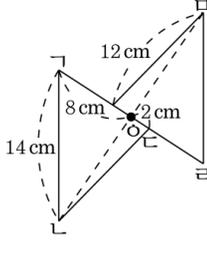


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

13. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

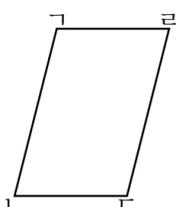
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 다음 도형은 점  $O$ 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형의 둘레는 몇  $\text{cm}$ 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

15. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형  $ABCD$ 에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.
- ④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.