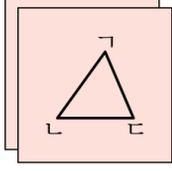


1. 그림과 같이 2 장의 색종이를 서로 겹쳐서 삼각형을 그린 다음, 선을 따라 오렸습니다. 이렇게 서로 완전히 포개어진 삼각형과 같은 두 도형을 이라고 합니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



▶ 답: _____

2. 다음 중 어느 한 직선으로 잘랐을 때 잘린 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

①



②



③



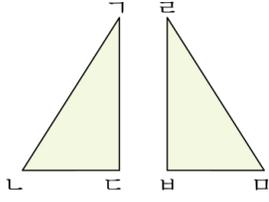
④



⑤

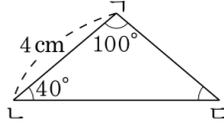


3. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각을 찾아보시오.



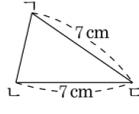
▶ 답: 각 _____

4. 다음 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



- ① 각 A B C ② 각 B A C ③ 각 A C B
- ④ 변 A B ⑤ 변 B C

5. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 각의 크기를 알아야 하는지 구하시오.



▶ 답: 각 _____

6. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것을 고르면?

①



②



③



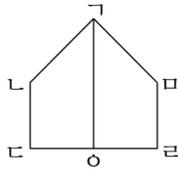
④



⑤

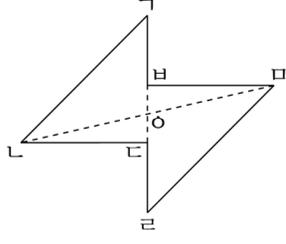


7. 도형은 선분 GO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 G , D 과 크기가 같은 각을 쓰시오.



▶ 답: 각 _____

8. 다음은 점대칭도형이다. 선분 ΓO 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\Delta\r�$ ② 선분 $L O$ ③ 선분 ρO
 ④ 선분 ρO ⑤ 선분 $\Delta\r�$

9. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

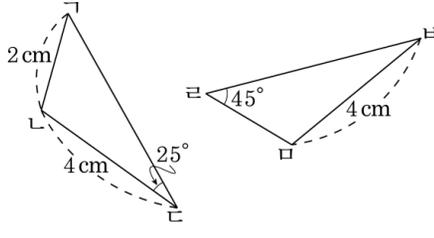
② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 직사각형

⑤ 넓이가 같은 정사각형

10. 두 삼각형은 합동입니다. 변 크 의 길이는 몇 cm 입니까?



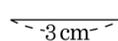
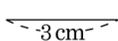
▶ 답: _____ cm

11. 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 그 기호를 쓰시오.

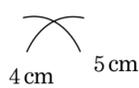
가.



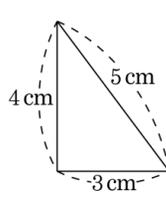
나.



다.



라.



답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

12. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 15° ② 30° ③ 90° ④ 120° ⑤ 180°

13. 다음 중 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 3 cm , 20° , 70°

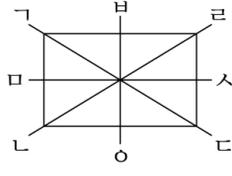
② 5 cm , 15° , 89°

③ 11 cm , 22° , 71°

④ 5 cm , 10° , 90°

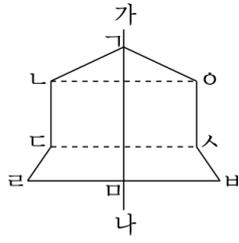
⑤ 10 cm , 95° , 95°

14. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



- ① 직선 ㄱㄷ ② 직선 ㄱㄹ ③ 직선 ㅁㅂ
- ④ 직선 ㄱㄹ ⑤ 직선 ㅁㅂ

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



- ① 선분 나오 ② 선분 가나 ③ 선분 다사
 ④ 선분 사바 ⑤ 선분 라바

16. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

- ① C ② B ③ N ④ R ⑤ Y

17. 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 길이는 같습니다.

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

①



②



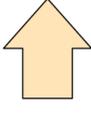
③



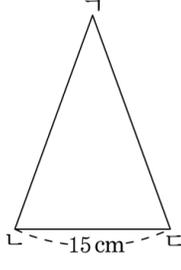
④



⑤



19. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 과 각 $\angle D$ 이 대응각일 때, 변 CD 의 길이를 구하시오.



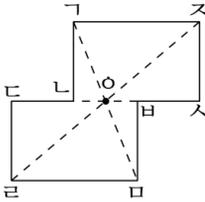
▶ 답: _____ cm

20. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

21. 다음의 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ	↔	점	<input type="text"/>
점 ㄴ	↔	점	<input type="text"/>
점 ㄷ	↔	점	<input type="text"/>
점 ㄹ	↔	점	<input type="text"/>

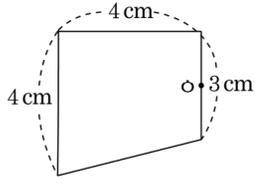
▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

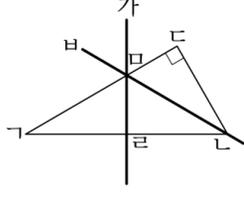
▶ 답: _____

22. 다음은 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



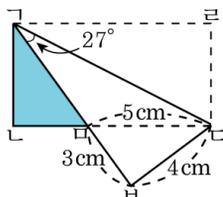
▶ 답: _____ cm^2

23. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 직선 g 를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A 이 점 C 에 왔고, 직선 g 를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 BC 이 선분 BC 에 왔습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 삼각형 $\triangle BCD$ 의 몇 배입니까?



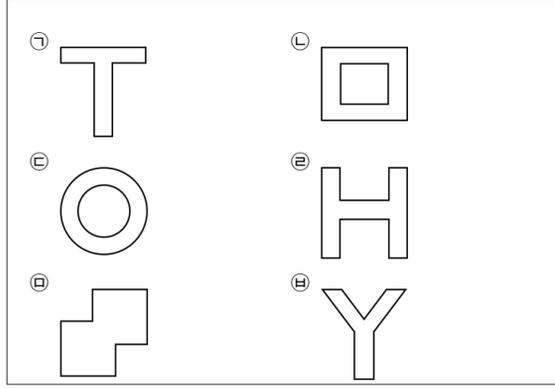
▶ 답: _____ 배

24. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

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



① ㉠, ㉣, ㉥

② ㉣, ㉤, ㉥

③ ㉠, ㉡, ㉤, ㉥

④ ㉣, ㉤, ㉥, ㉥

⑤ ㉠, ㉣, ㉤, ㉥, ㉥