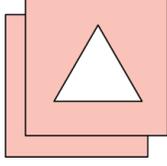
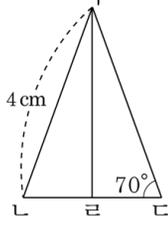


1. 다음 그림과 같이 종이 2 장을 겹쳐 고정시킨 후에 삼각형을 오렸습니다. 오려 낸 두 삼각형을 서로 무엇이라고 합니까?



▶ 답: _____

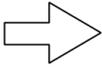
2. 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 ABC 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

3. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



②



③



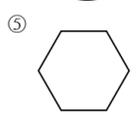
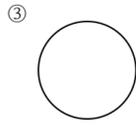
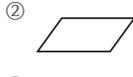
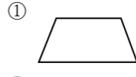
④



⑤



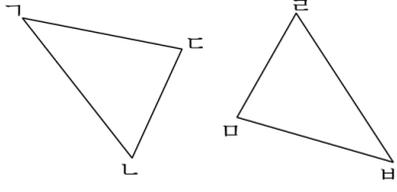
4. 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.



5. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

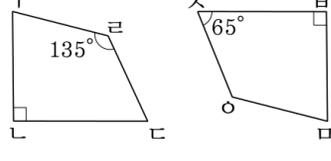
- ① 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ② 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ③ 삼각형의 넓이가 같을 때
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

6. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ① $\angle A$ ② $\angle B$ ③ $\angle F$
④ $\angle E$ ⑤ $\angle D$

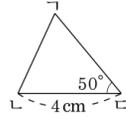
7. 두 도형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \text{O}$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ °

8. 한 변의 길이가 6cm이고 그 양 끝 각이 각각 50° , 100° 인 삼각형을 그릴 때, 제일 먼저 해야 할 것은 무엇입니까?
- ① 각도기를 이용하여 100° 인 각을 그립니다.
 - ② 길이가 6cm인 선분을 그립니다.
 - ③ 반지름이 6cm인 원을 그립니다.
 - ④ 두 각이 만나는 점과 선분의 양 끝점을 잇습니다.
 - ⑤ 50° 인 각을 그립니다.

9. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때 더 알아야 할 조건이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 각 A의 크기
- ② 변 BC의 길이
- ③ 변 AC의 길이
- ④ 변 AB과 변 BC의 길이
- ⑤ 각 B의 크기

10. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

①



②



③



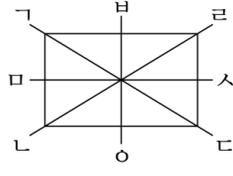
④



⑤

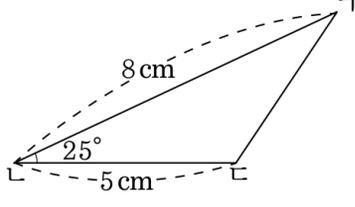


11. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



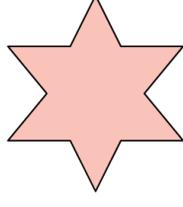
- ① 직선 ㄱㄷ ② 직선 ㄱㄹ ③ 직선 ㅁㅂ
④ 직선 ㄱㄹ ⑤ 직선 ㅁㅂ

12. 다음 삼각형을 그릴 때, 맨 마지막에 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



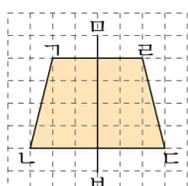
- ① 변 BC ② 변 AB ③ 변 AC
- ④ 각 ABC ⑤ 각 BAC

13. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

14. 사다리꼴 $ABCD$ 은 직선 EF 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 AB 의 대응변을 쓰시오.



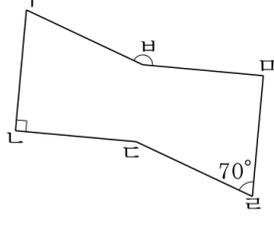
▶ 답: 변 _____

15. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

16. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 \angle 의 크기를 구하시오.

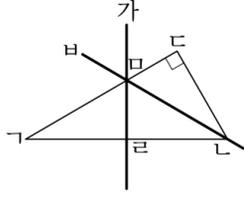


▶ 답: _____ °

17. 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 점 A, B, C 와 마주보는 변을 각각 a, b, c 라 하고 할 때, 다음 중 삼각형을 하나로 그릴 수 있는 것을 모두 고르시오.

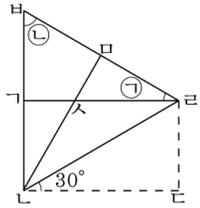
- ① $a=5\text{ cm}, b=6\text{ cm}, \angle C=50^\circ$
- ② $a=4\text{ cm}, b=4\text{ cm}, c=8\text{ cm}$
- ③ $a=6\text{ cm}, \angle C=70^\circ, \angle B=60^\circ$
- ④ $a=6\text{ cm}, b=5\text{ cm}, \angle C=70^\circ$
- ⑤ $\angle B=30^\circ, \angle C=60^\circ, \angle A=90^\circ$

18. 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

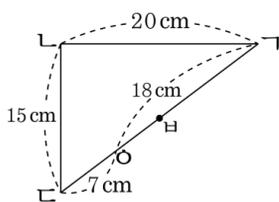
19. 직사각형 $ABCD$ 를 대각선 AC 로 접어 삼각형 ABC 에 오게 하고, 직선 AD 과 BC 이 만나는 점을 E 라 표시하였습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 를 구하여 차례대로 답을 쓰시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

20. 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm