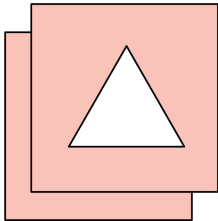
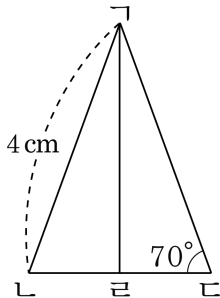


1. 다음 그림과 같이 종이 2 장을 겹쳐 고정시킨 후에 삼각형을 오렸습니다. 오려 낸 두 삼각형을 서로 무엇이라고 합니까?



답: _____

2. 선분 $\overline{AB}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.

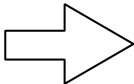


답: _____

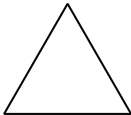
°

3. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

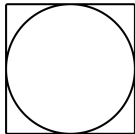
①



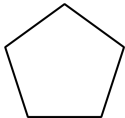
②



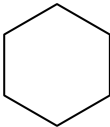
③



④

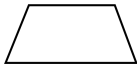


⑤

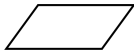


4. 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

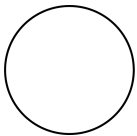
①



②



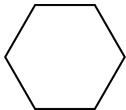
③



④



⑤



5. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 각각 같을 때

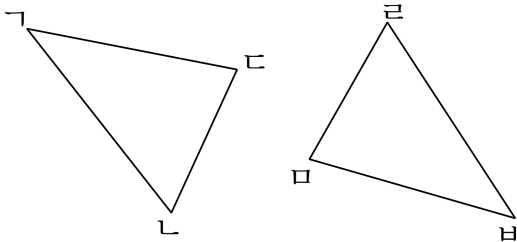
② 세 각의 크기가 각각 같을 때

③ 삼각형의 넓이가 같을 때

④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

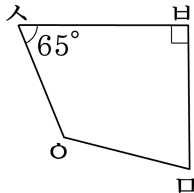
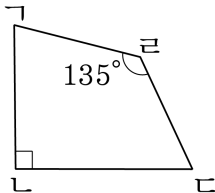
⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

6. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KMB$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle LDC$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ① 각 $\angle DCL$ ② 각 $\angle CLD$ ③ 각 $\angle BKM$
④ 각 $\angle MKB$ ⑤ 각 $\angle BKM$

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



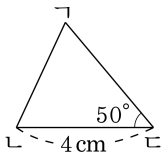
답:

°

8. 한 변의 길이가 6 cm이고 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 6 cm인 선분을 그립니다.
- ③ 반지름이 6 cm인 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 $\angle B$ 의 크기

② 변 BC 의 길이

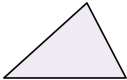
③ 변 AB 의 길이

④ 변 AB 과 변 BC 의 길이

⑤ 각 $\angle C$ 의 크기

10. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

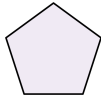
①



②



③



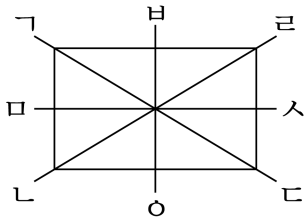
④



⑤



11. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄷ

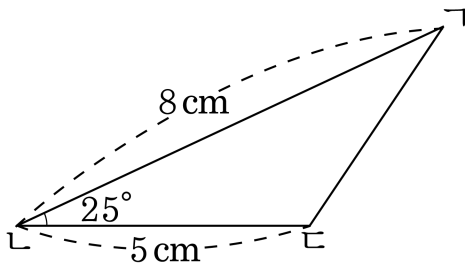
② 직선 ㄱㄹ

③ 직선 ㅁㄴ

④ 직선 ㄱㄹ

⑤ 직선 ㅂㅇ

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



① 변 $\overline{LG}$

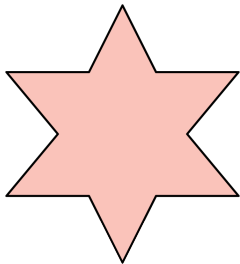
② 변 $\overline{GC}$

③ 변 $\overline{LC}$

④ 각 $\angle LCG$

⑤ 각 $\angle GCL$

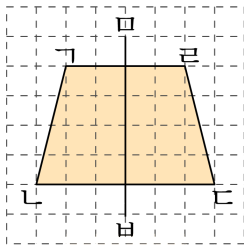
13. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



답:

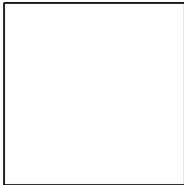
개

14. 사다리꼴 $ㄱㄴㄷㄹ$ 은 직선 $ㄱㅁ$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.
변 $ㄱㄴ$ 의 대응변을 쓰시오.



답: 변

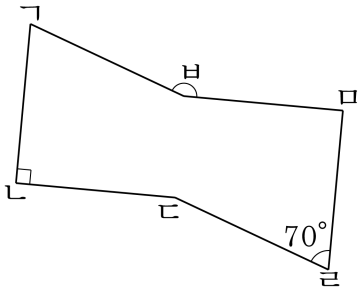
15. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



답:

개

16. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle \text{H}$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

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

① $a = 5\text{ cm}, b = 6\text{ cm}, \angle A = 50^\circ$

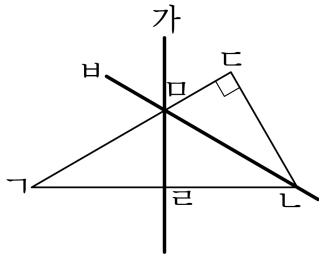
② $a = 4\text{ cm}, b = 4\text{ cm}, c = 8\text{ cm}$

③ $b = 6\text{ cm}, \angle A = 70^\circ, \angle B = 60^\circ$

④ $a = 6\text{ cm}, b = 5\text{ cm}, \angle B = 70^\circ$

⑤ $\angle B = 30^\circ, \angle A = 60^\circ, \angle C = 90^\circ$

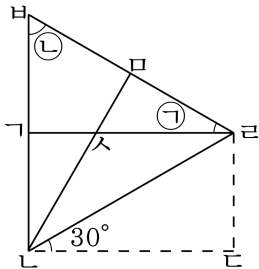
18. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 직선 g 를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A 가 점 E 에 왔고, 직선 BC 를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 BC 이 선분 EF 에 왔습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 삼각형 $\triangle DEF$ 의 몇 배입니까?



답: _____

배

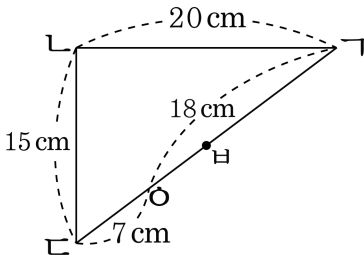
19. 직사각형 $\triangle ABC$ 를 대각선 AC 로 접어 삼각형 $\triangle AEC$ 에 오게 하고, 직선 AB 과 CE 가 만나는 점을 D 이라 표시하였습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 를 구하여 차례대로 답을 쓰시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

20. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm