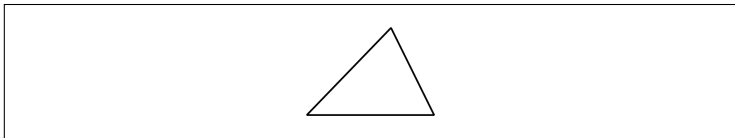


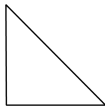
1. 다음 도형과 완전히 포개어지는 도형은 어느 것입니까?



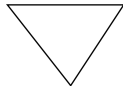
①



②



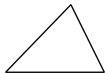
③



④

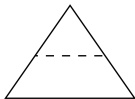


⑤

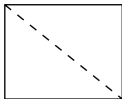


2. 완전히 포개어지는 두 도형을 서로 합동이라고 합니다. 다음 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

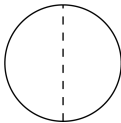
①



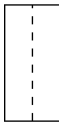
②



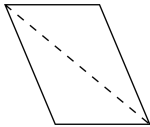
③



④



⑤



3. 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

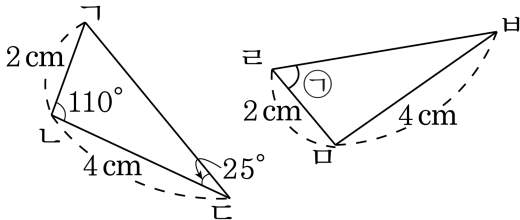
합동인 두 도형을 완전히 포개었을 때, 겹쳐지는 꼭짓점을 , 겹쳐지는 변을 , 겹쳐지는 각을 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

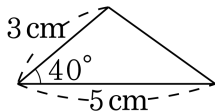
4. 두 도형은 합동입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

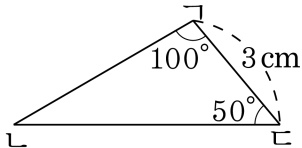
°

5. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



- ① 세 각의 크기를 이용한 방법
- ② 세 변의 길이를 이용한 방법
- ③ 두 변의 길이와 한 각의 크기를 이용한 방법
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각을 이용한 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 이용한 방법

6. 다음 그림의 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것 입니까?



① 변 $\angle L$

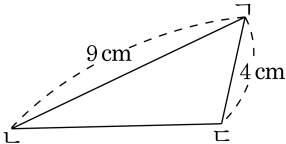
② 변 $\angle C$

③ 각 $\angle L \angle C$

④ 각 $\angle C \angle L$

⑤ 각 $\angle L \angle C$

7. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 어느 각의 크기를 알아야 합니까?



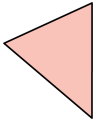
답: 각

8. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 어느 것입니까?

- ① 세 각의 크기가 주어졌을 때
- ② 삼각형의 넓이가 주어졌을 때
- ③ 삼각형의 둘레의 길이가 주어졌을 때
- ④ 한 변과 한 각의 크기가 주어졌을 때
- ⑤ 한 변과 양 끝각의 크기가 주어졌을 때

9. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것을 고르면?

①



②



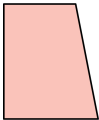
③



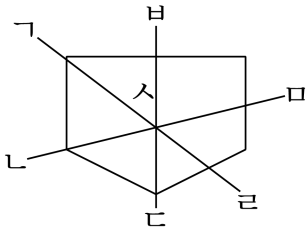
④



⑤



10. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



① 직선 ㄱㄴ

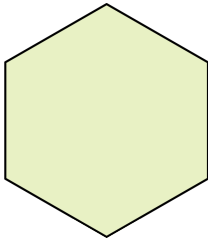
② 선분 ㄷㅅ

③ 직선 ㄴㄹ

④ 선분 ㅅㄹ

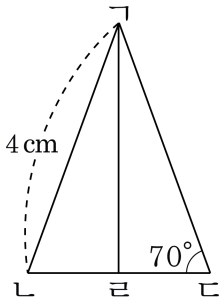
⑤ 직선 ㄷㅅ

11. 다음 도형의 대칭축의 개수를 구하시오.



 답: _____ 개

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

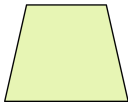


답: _____

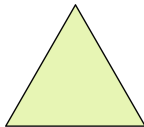
°

13. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

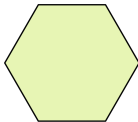
①



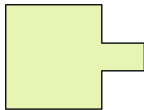
②



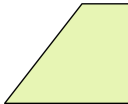
③



④



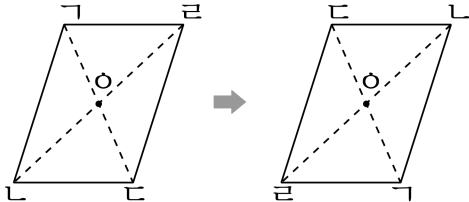
⑤



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

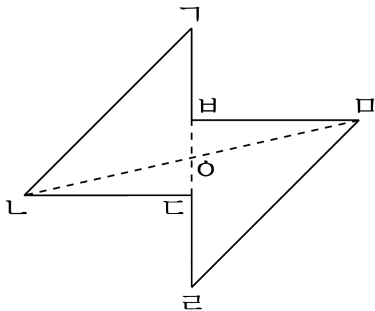
- ① 대응각의 크기는 같습니다.
- ② 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 대응변의 길이는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 한 개입니다.

15. 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle$ 의 대응각은 어느 것입니까?



답: 각

16. 다음은 점대칭도형이다. 선분 $\angle$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



① 선분 $\angle$ $\angle$

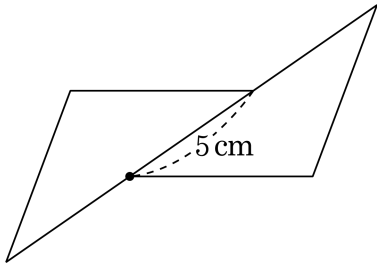
② 선분 $\angle$ $\circ$

③ 선분 $\square$ $\circ$

④ 선분 $\angle$ $\circ$

⑤ 선분 $\square$ $\square$

17. 두 삼각형은 점대칭도형입니다. 한 삼각형의 둘레의 길이가 28 cm 일 때, 두 삼각형으로 이루어진 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

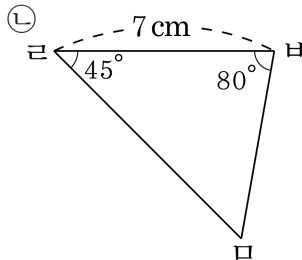
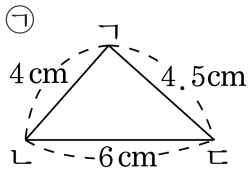
18. 다음 도형에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 점대칭도형입니다.
- ② 정오각형은 점대칭도형입니다.
- ③ 정육각형은 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 됩니다.
- ④ 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 대칭축을 중심으로 180° 돌리면 완전히 포개어집니다.
- ⑤ 선대칭의 위치에 있는 도형은 대칭축이 여러 개 일 수도 있습니다.

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

- ① 넓이가 같은 원
- ② 둘레의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 한 변의 길이가 같은 마름모
- ④ 세 각의 크기가 같은 삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 정사각형

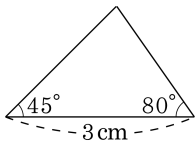
20. ㉠과 ㉡의 삼각형 중에서 컴퍼스와 자를 이용하여 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?



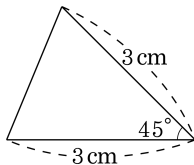
답: _____

21. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것을 찾으시오.

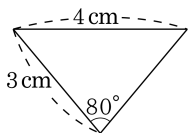
①



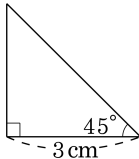
②



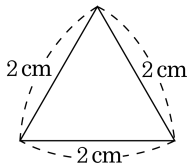
③



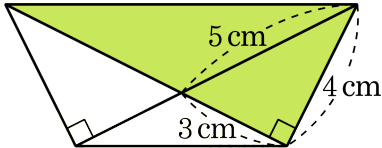
④



⑤



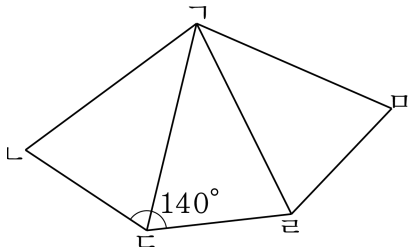
22. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

cm^2

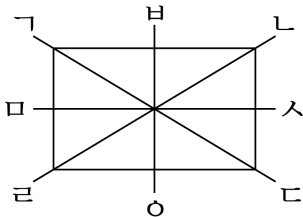
23. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

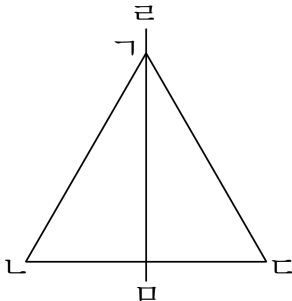
°

24. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 h 으로 접을 때 점 d 의 대응점을 말하시오.



답: 점

25. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 42 cm이고, 변 BC 의 길이가 12 cm일 때, 변 AB 의 길이를 구하시오.



답:

cm
