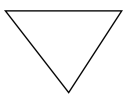
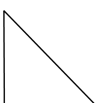


1. 다음 중 겹쳐졌을 때, 완전히 포개어지는 도형을 2개 고르시오.

①



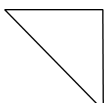
②



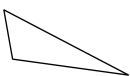
③



④

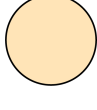


⑤

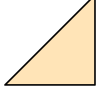


2. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



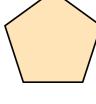
③



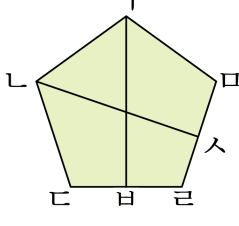
④



⑤



3. 다음 그림에서 선분 $ㄴㅅ$ 이 대칭축일 때 각 $ㄴㄷㄹ$ 의 대응각을 쓰시오.

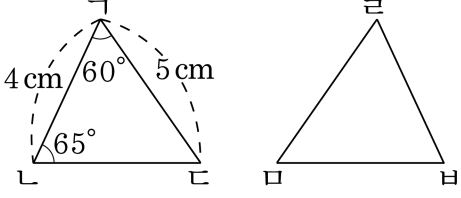


 답: 각 _____

4. 다음 알파벳에서 점대칭도형이 되는 알파벳을 모두 고르시오.

- ① C ② A ③ N ④ P ⑤ H

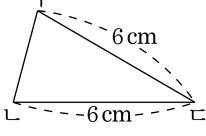
5. 다음 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각과 그 크기를 순서대로 구하시오.



➤ 답: _____

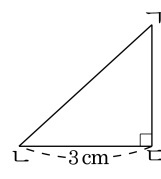
➤ 답: _____°

6. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 각의 크기를 알아야 합니까?



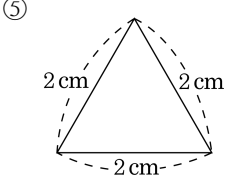
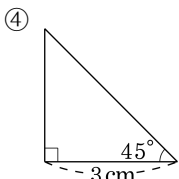
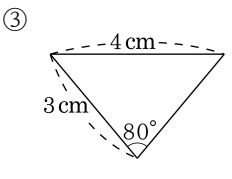
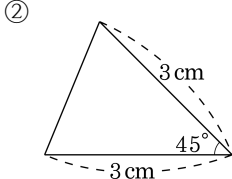
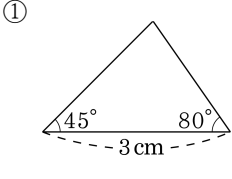
▶ 답: 각 _____

7. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다.
어느 변의 길이를 더 알아야 하는지 구하시오.

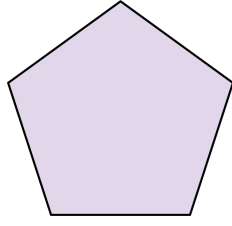


▶ 답: 변 _____

8. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것을 찾으시오.



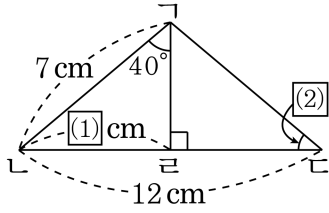
9. 다음 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

10. 다음 이등변삼각형은 선분 AB 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.

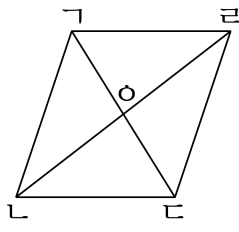
안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____ °

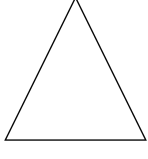
11. 다음 도형에서 선분 AC 을 이등분하는 점은 어느 것입니까?



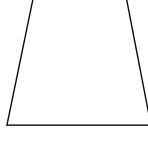
 답: 점 _____

12. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

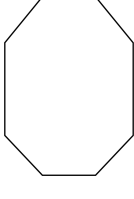
①



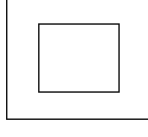
②



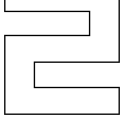
③



④



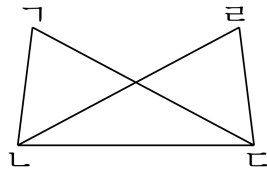
⑤



13. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 사각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

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

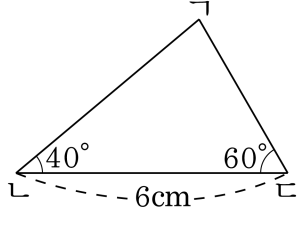


 답: 각 _____

15. 두 변의 길이가 각각 8cm 이고, 그 사이의 각의 크기가 60° 인 삼각형을 그릴 때, 나머지 한 변의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

 답: _____ cm

16. 다음과 합동인 삼각형을 그리는 순서를 차례대로 기호로 쓰시오.



- ㉠ 변 AB과 변 AC을 그립니다.
- ㉡ 길이가 6 cm인 선분 BC을 그립니다.
- ㉢ 점 B과 점C을 꼭짓점으로 하여 각도기로 40°, 60°인 각을 그리고, 만나는 점 A을 찾습니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

17. 한 변이 9 cm 이고, 그 양 끝각의 크기가 각각 50° , 80° 인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 번호를 쓰시오.

- ☐

두 각의 변이 만나는 점을 찾아 9 cm인 선분의 양 끝점과 각각 잇습니다.
- ☐

50° , 80° 인 각을 그립니다.
- ☐

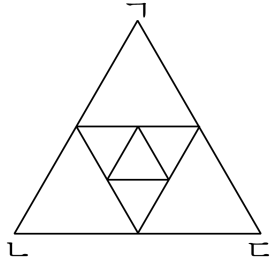
9 cm인 선분을 긋습니다.

 답: _____

 답: _____

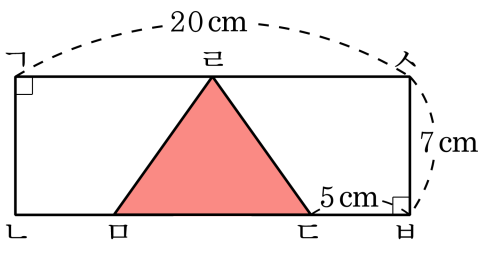
 답: _____

18. 다음은 삼각형의 각 변의 중점을 이어서 또 다른 삼각형을 차례대로 만든 그림입니다. 가장 작은 삼각형의 둘레가 18 cm라면, 가장 큰 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



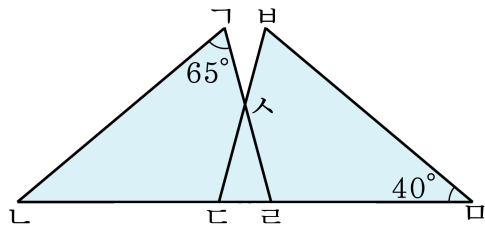
 답: _____ cm

19. 다음 그림에서 사각형 $KLCK$ 와 사각형 $KMBK$ 은 합동입니다. 삼각형 KBC 의 넓이를 구하시오.



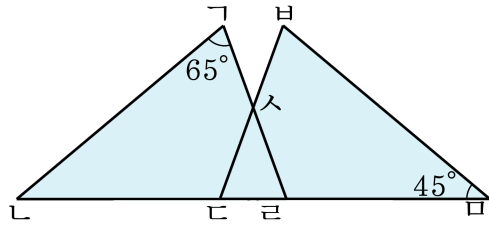
➡ 답: _____ cm^2

20. 삼각형 $\triangle LBC$ 와 삼각형 $\triangle MKC$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ °

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



▶ 답: _____°

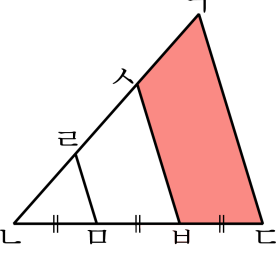
22. 선대칭 도형이면서 점대칭 도형인 것을 모두 찾아 쓰시오.

A C X Y H

 답: _____

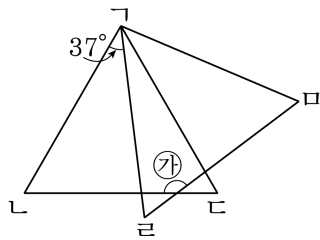
 답: _____

23. 다음 그림에서 선분 KL , 선분 SM , 선분 TC 이 서로 평행이고, 선분 LM , 선분 MB , 선분 BC 의 길이는 모두 같습니다. 삼각형 KLK 의 넓이가 4cm^2 일 때, 사각형 $KTBC$ 의 넓이를 구하시오.



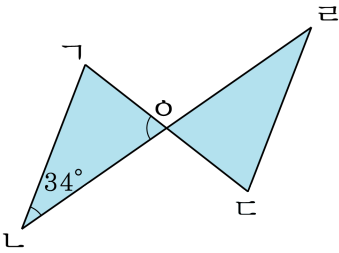
▶ 답: _____ cm^2

24. 정삼각형 $\triangle LDC$ 와 $\triangle LDM$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle D$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

25. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 변 GO 과 변 HO 의 길이가 같을 때, 각 LOG 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °