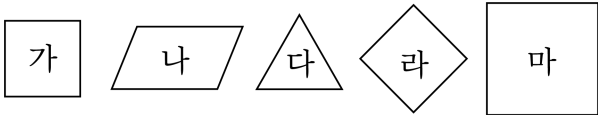


1. 도형 가와 합동인 도형을 찾아 기호를 쓰시오.



답:

2. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

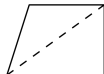
①



②



③



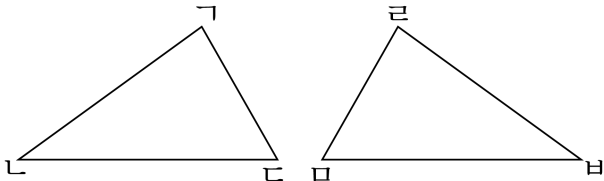
④



⑤



3. 두 도형은 서로 합동입니다. 각각의 대응점을 순서대로 써넣으시오.



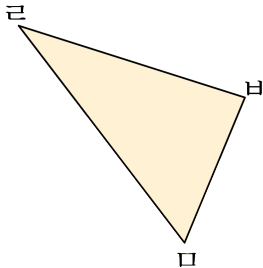
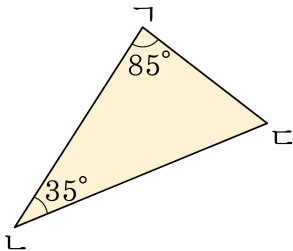
점 ㄱ - , 점 ㄴ - , 점 ㄷ -

> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

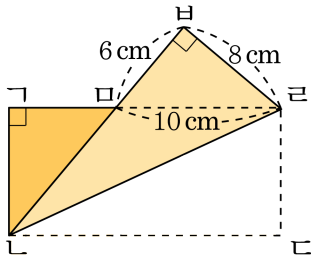
4. 합동인 두 삼각형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

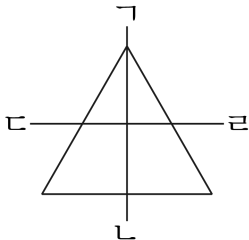
5. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BDE$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

6. 정삼각형 모양의 종이를 완전히 겹치도록 접었을 때, 안에 알맞은 기호와 말을 차례대로 써넣으시오.



직선 으로 접으면 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 어떤 직선으로 접었을 때, 완전히 겹쳐지는 도형을 이라고 하고, 이 때 그 직선을 이라 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

7. 다음 중 대칭축이 가장 많은 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형

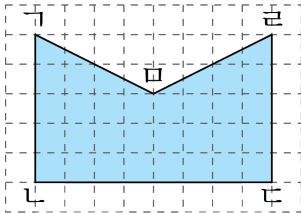
② 정사각형

③ 정팔각형

④ 정십각형

⑤ 원

8. 다음 선대칭도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 대응각을 쓰시오.



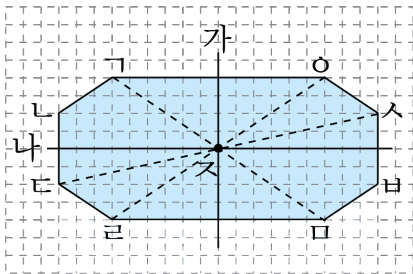
답: 각 _____

9. 한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 무엇이라고 합니까?



답: _____

10. 다음 도형에서 선분 GO 를 이등분하는 점은 어느 것입니까?



답: 점

11. 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

가



나



다



라



마



바



답:



답:



답:

12. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

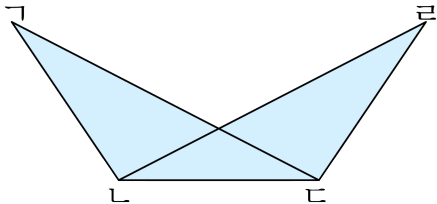
13. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 반지름이 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 넓이가 같은 평행사변형
- ④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

14. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

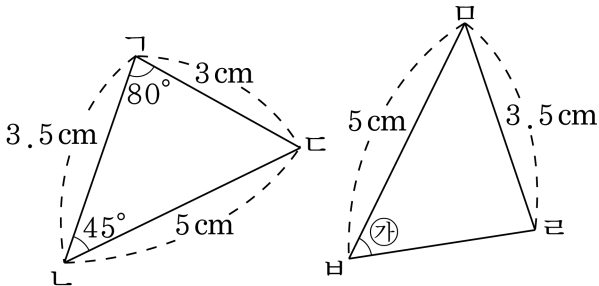
- ① 넓이가 같은 두 삼각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

15. 그림에서 삼각형 $\triangle L\Gamma$ 와 삼각형 $\triangle L\Delta$ 은 합동입니다. 점 Γ 의 대응점은 어느 것입니까?



답: 점 _____

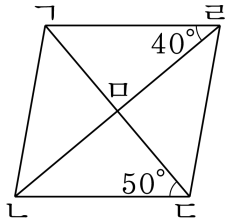
16. 두 도형은 서로 합동입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답:

_____°

17. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?

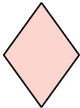


답:

_____°

18. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



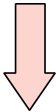
②



③



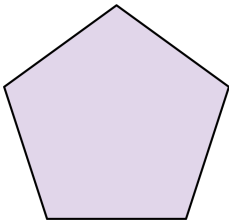
④



⑤



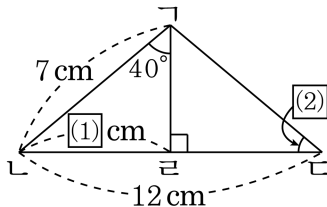
19. 다음 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

개

20. 다음 이등변삼각형은 선분 $\overline{AB}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.
 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.

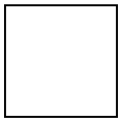


> 답: _____

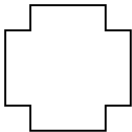
> 답: _____ °

21. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

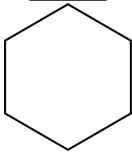
①



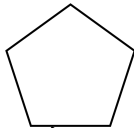
③



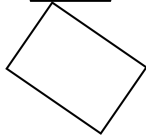
⑤



②

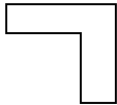


④

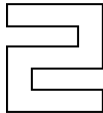


22. 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 찾아 기호를 쓰시오.

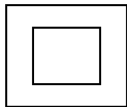
㉠



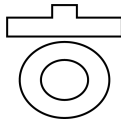
㉡



㉢

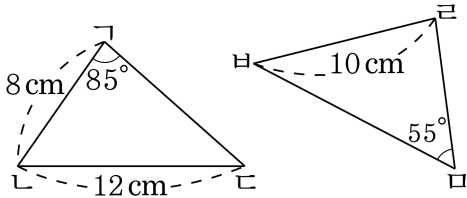


㉣



답: _____

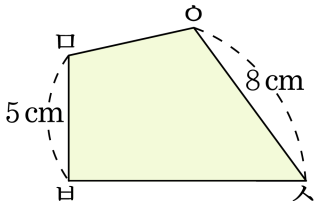
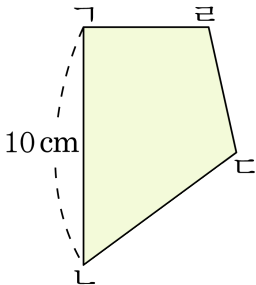
23. 두 삼각형이 합동일 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

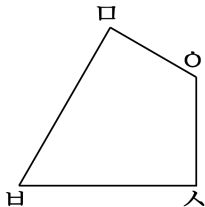
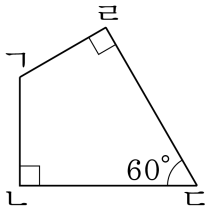
24. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\triangleleft \sqcup \sqsubset \sqsupset$ 의 둘레의 길이가 29cm 라면, 변 $\square \circ$ 의 길이는 몇 cm 인니까?



답:

cm

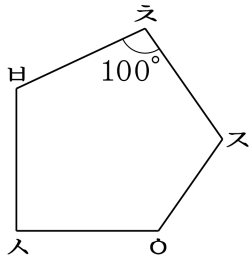
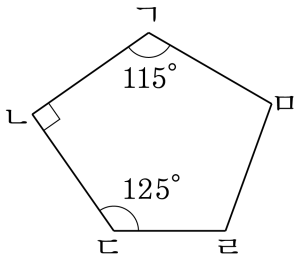
25. 두 사각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

°

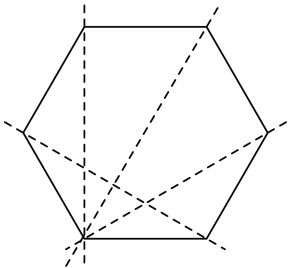
26. 두 도형은 합동입니다. 각 $\angle \text{스}$ 의 크기는 얼마인지 구하시오.



답:

°

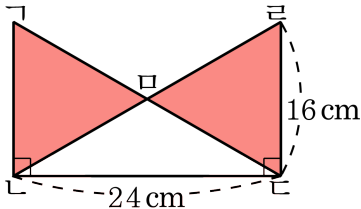
27. 다음 정육각형을 점선을 따라 자르면 합동인 도형은 모두 몇 쌍 인지 구하시오.



답:

쌍

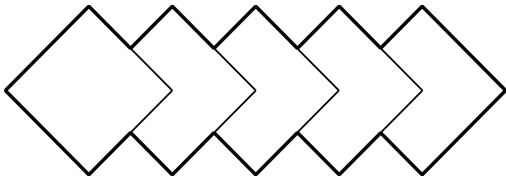
28. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 이 합동일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



답:

cm^2

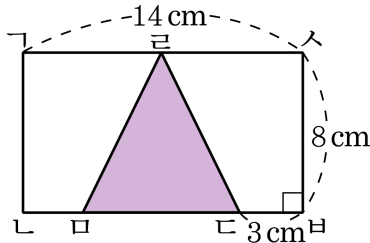
29. 한 변이 17cm인 정사각형 5개를 아래 그림과 같이 각 변의 중점을 지나 겹치도록 놓았습니다. 굵은 선으로 그려진 도형의 둘레는 몇 cm입니까?



답:

cm

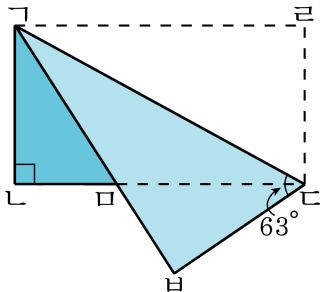
30. 다음 그림에서 사각형 $\triangleleft \triangleangleright \triangleup \triangle$ 과 사각형 $\triangleup \triangle \triangle \triangle$ 은 합동입니다.
삼각형 $\triangleup \triangle \triangle$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

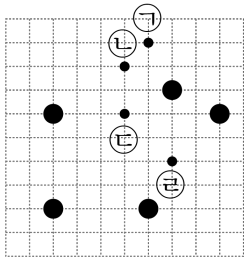
31. 직사각형 모양의 색종이를 다음과 같이 접었을 때, 각 $\angle \Gamma \Delta \square$ 은 몇 도입니까?



답:

_____°

32. 눈금 하나가 2cm 인 모눈종이에 다섯 군데 점이 찍혀 있습니다. 점 하나를 더 찍어서 선분으로 연결한 모양이 선대칭도형이 되게 하려고 합니다. 점을 어디에 찍어야 합니까?

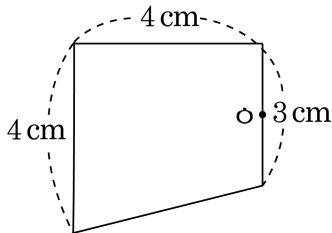


답: _____

33. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이와 대응각의 크기는 각각 같습니다.
- ② 대응점을 이은 선분은 항상 대칭의 중심에서 만납니다.
- ③ 대칭의 중심은 항상 1개입니다.
- ④ 점대칭도형은 90° 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐집니다.
- ⑤ 대응점을 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 길이가 같게 나누어집니다.

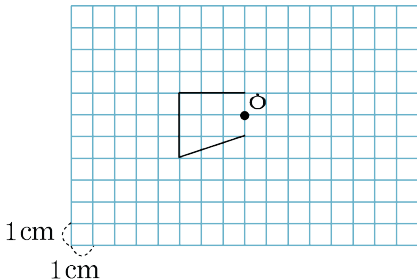
34. 다음은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

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



답:

cm²