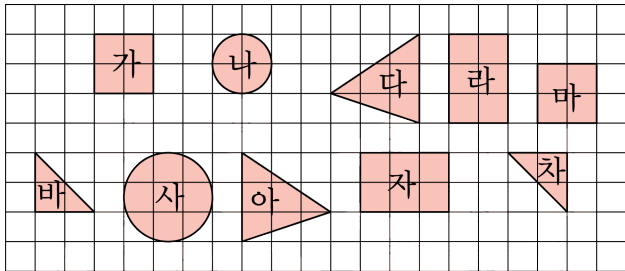


1. 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 다음 중 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① 가 - 마

② 나 - 사

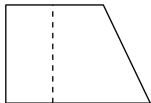
③ 다 - 아

④ 라 - 자

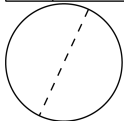
⑤ 바 - 차

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?

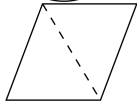
가.



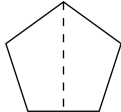
나.



다.



라.



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

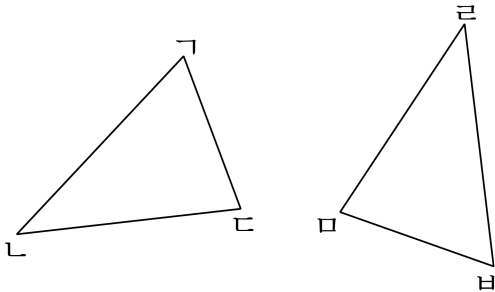
④ 나, 라

⑤ 다, 라

3. 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

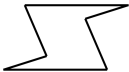
4. 두 도형은 서로 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



답: 각 _____

5. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



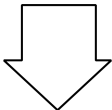
②



③



④



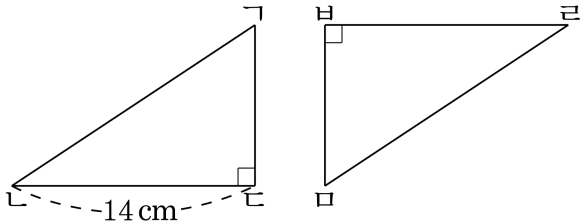
⑤



6. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

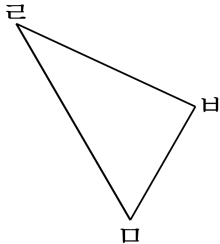
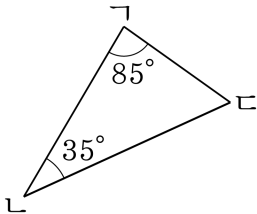
7. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이가 42cm^2 일 때, 변 DE 의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____

cm

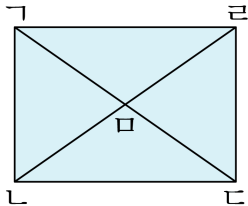
8. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

°

9. 다음 직사각형에서 삼각형 $\triangle L$ 과 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



답:

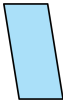
개

10. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

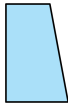
①



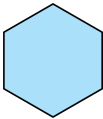
②



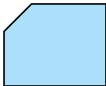
③



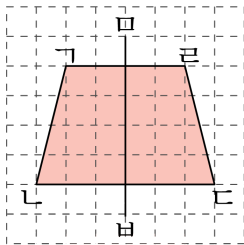
④



⑤

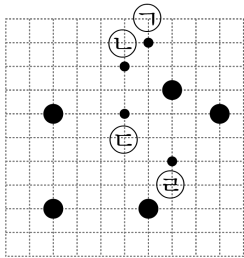


11. 사다리꼴 $\angle \text{ㄱ}$ $\angle \text{ㄴ}$ $\angle \text{ㄷ}$ $\angle \text{ㄹ}$ 은 직선 ㄴ ㄹ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.
각 $\angle \text{ㄴ}$ $\angle \text{ㄱ}$ $\angle \text{ㄷ}$ 의 대응각을 쓰시오.



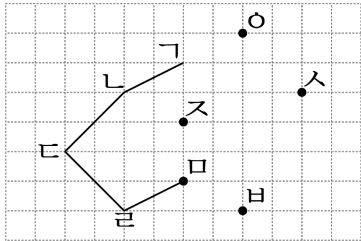
답: 각

12. 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: _____

13. 다음은 점 스를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 점 A ② 점 B ③ 점 A ④ 점 C ⑤ 점 G

14. 다음에서 선대칭도형이면서 점대칭도형이 되는 것을 모두 찾아
기호를 쓰시오.

㉠ 정오각형

㉡ 정사각형

㉢ 직각삼각형

㉤ 평행사변형

㉥ 정삼각형

㉦ 원

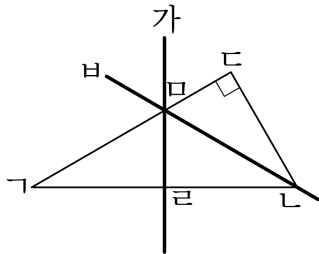


답:



답:

15. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 직선 g 를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A 가 점 C 에 왔고, 직선 BC 를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 BC 이 선분 CB 에 왔습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 삼각형 $\triangle CBA$ 의 몇 배입니까?



답:

배

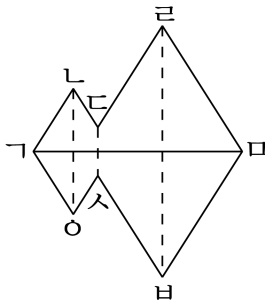
16. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

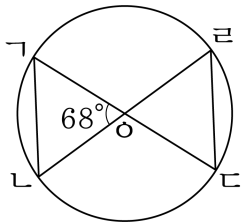
개

17. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱㄴ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



- ① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄴㄷ ③ 선분 ㄷㄹ
- ④ 선분 ㄷㄴ ⑤ 선분 ㄷㄹ

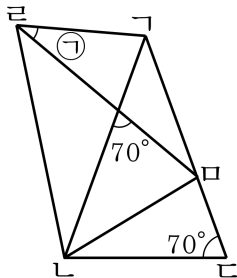
18. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle L$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

_____°

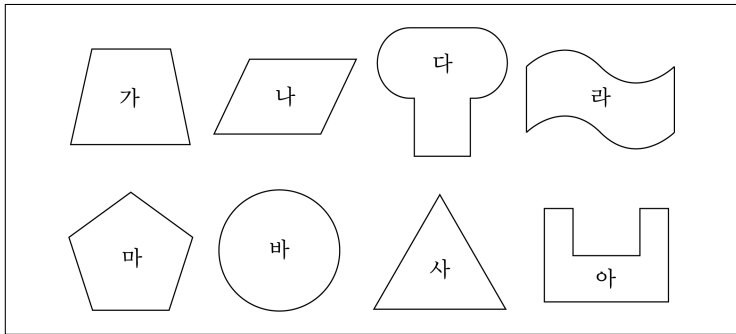
19. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KLC$ 은 합동인 이등변삼각형입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

20. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 찾으시오.



답: _____