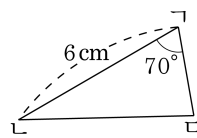


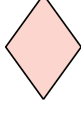
1. 합동인 삼각형을 그릴 때, 어느 변의 길이를 알아야 하는지 구하시오.



▶ 답: 변 _____

2. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

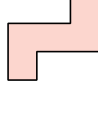
①



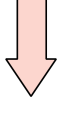
②



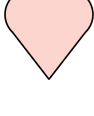
③



④



⑤



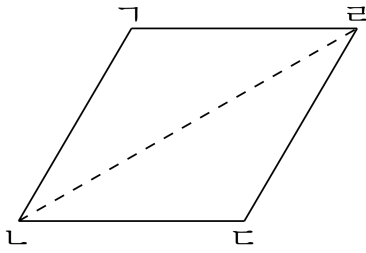
3. 대각선으로 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

- ① 삼각형
- ② 사각형
- ③ 사다리꼴
- ④ 평행사변형
- ⑤ 직사각형

4. 다음 중 반드시 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

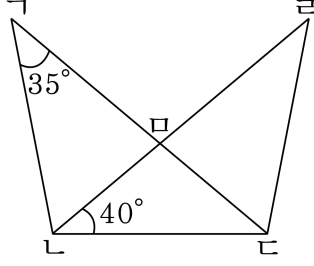
- ① 넓이가 같은 두 원
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직각삼각형

5. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle$ 의 대응각을 쓰시오.



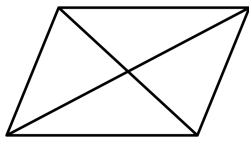
- ① 각 $\angle$ ABC ② 각 $\angle$ BCA ③ 각 $\angle$ ACB
④ 각 $\angle$ ACD ⑤ 각 $\angle$ CAD

6. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle EDC$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle DCE$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ °

7. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



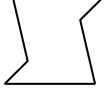
 답: _____ 쌍

8. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

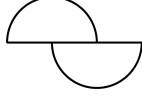
- ① 원
- ② 마름모
- ③ 정사각형
- ④ 정육각형
- ⑤ 평행사변형

9. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

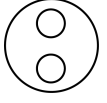
①



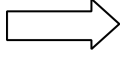
②



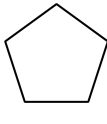
③



④



⑤



10. 다음은 점대칭도형의 성질을 말한 것이다. 바르게 설명한 것끼리 묶인 것은 어느 것입니까?

- ㉠

점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분을 대칭축이라 합니다.
- ㉡

한 점을 중심으로 90° 돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉢

한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉤

점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 이등분됩니다.

- ①

㉠
- ②

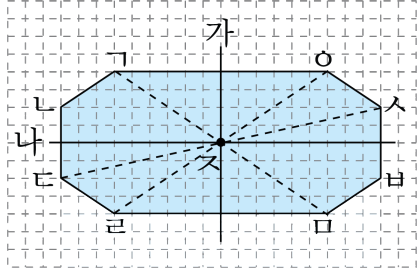
㉡, ㉢
- ③

㉢, ㉤
- ④

㉠, ㉡, ㉢
- ⑤

㉠, ㉡, ㉢, ㉤

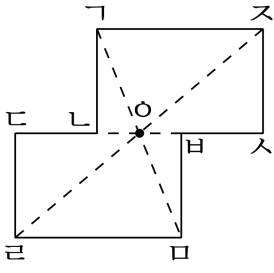
11. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 $ㄷ$ 의 대응변을 구하시오.



 답: 변 _____



12. 다음의 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 선분과 길이가 같은 것을 차례대로 말하시오.

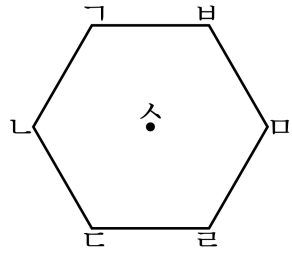


선분 $AO \rightarrow$ 선분	
선분 $BO \rightarrow$ 선분	

답: _____

답: _____

13. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

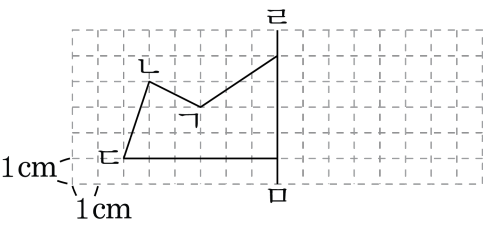


- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 대칭축은 2 개입니다.
- ④ 대칭의 중심은 점 S입니다.
- ⑤ 선대칭도형일때와 점대칭도형일때의 대응점이 달라집니다.

14. 어떤 삼각형의 두 변의 길이는 각각 9 cm , 4 cm 입니다. 자연수 중에서 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 수는 모두 몇 개 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

15. 직선 르 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

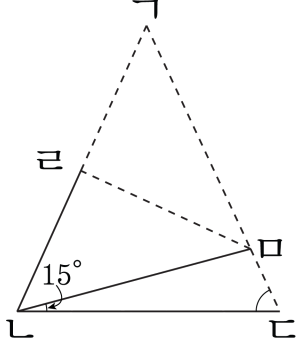


점 라 의 대칭점을 점 바 , 점 리 의 대칭점을 점 사 , 점 로 의 대칭점을 점 오 이라고 하면, 선분 라바 의 길이는 cm 이고, 선분 로오 의 길이는 cm 입니다.

 답: _____

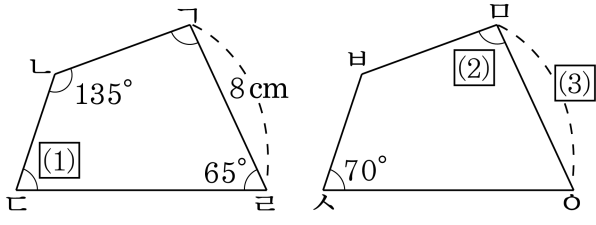
 답: _____

16. 삼각형 ABC 은 변 AB 과 변 AC 의 길이가 같은 이등변삼각형입니다. 점 A 이 점 C 에 오도록 접으면 각 BCD 이 15° 입니다. 각 ACD 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

17. 두 도형은 합동입니다. 안에 알맞은 수를 순서대로 써 넣으시오.



답: _____ °

답: _____ °

답: _____ cm

18. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 대응변의 길이는 같습니다.
 - ② 대응각의 크기는 같습니다.
 - ③ 대응점을 연결한 선분은 대칭축과 수직입니다.
 - ④ 대칭축을 기준으로 접었을 때 완전히 겹쳐집니다.
 - ⑤ 선대칭도형의 대칭축은 한 개뿐입니다.

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

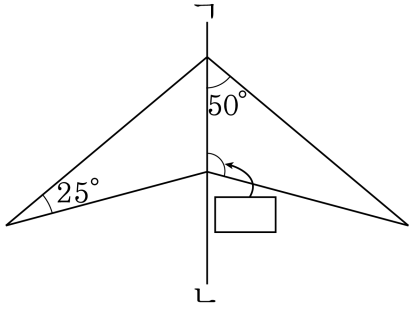
㉠ 정오각형	㉡ 정사각형	㉢ 직각삼각형
㉣ 평행사변형	㉤ 정삼각형	㉥ 원

 답: _____

 답: _____

20. 다음은 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에

알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °