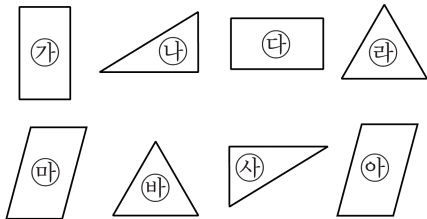


1. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



① 가 - 다

② 나 - 사

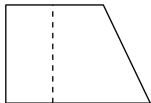
③ 다 - 마

④ 라 - 바

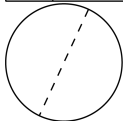
⑤ 마 - 아

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

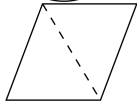
가.



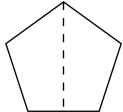
나.



다.



라.



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

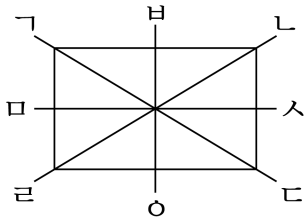
3. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

- 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. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
- ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
- ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
- ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

5. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄷ

② 직선 ㄴㄹ

③ 직선 ㄷㅇ

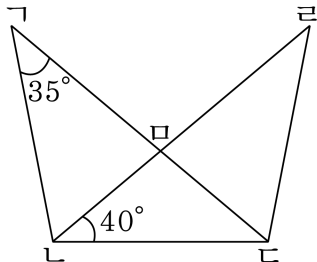
④ 선분 ㄱㄹ

⑤ 직선 ㄱㄴ

6. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 정삼각형은 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형에서 대칭축은 한 개뿐입니다.
- ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 한 개뿐입니다.
- ④ 마름모는 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 대칭축은 점대칭도형에도 있습니다.

7. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle CLN$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle LNC$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

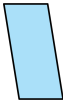
°

8. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

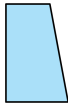
①



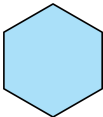
②



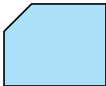
③



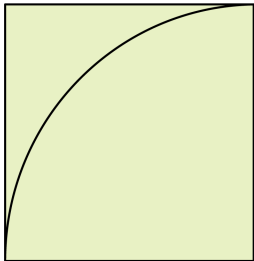
④



⑤



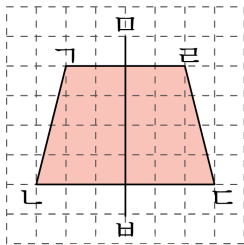
9. 다음은 선대칭도형이다. 대칭축의 개수를 쓰시오.



답:

개

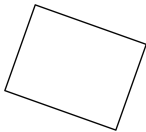
10. 사다리꼴 $\angle \text{ㄱ}$ $\angle \text{ㄴ}$ $\angle \text{ㄷ}$ $\angle \text{ㄹ}$ 은 직선 ㄴ ㄹ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.
각 $\angle \text{ㄴ}$ $\angle \text{ㄱ}$ $\angle \text{ㄷ}$ 의 대응각을 쓰시오.



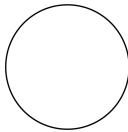
답: 각

11. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

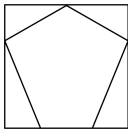
①



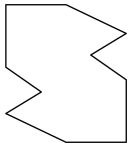
②



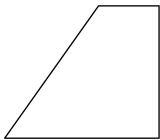
③



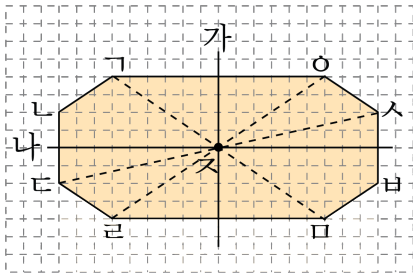
④



⑤



12. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.

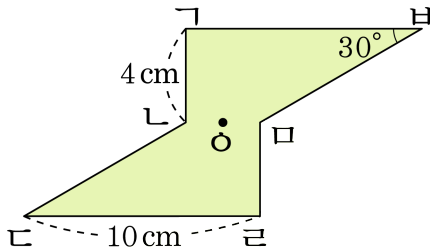


답: 점

13. 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.

14. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\overline{KL}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



① 선분 $\overline{KM}$

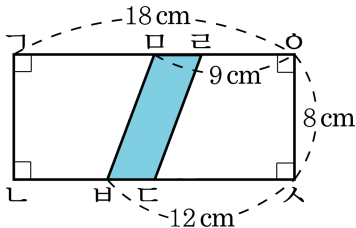
② 선분 $\overline{MP}$

③ 선분 $\overline{RP}$

④ 선분 $\overline{LP}$

⑤ 선분 $\overline{KR}$

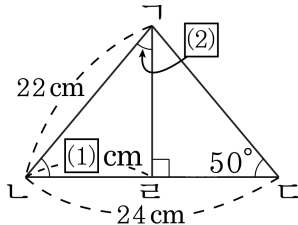
15. 합동인 두 사다리꼴을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

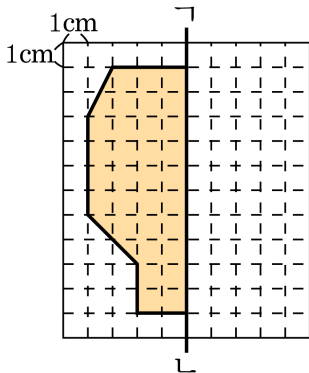
16. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 은 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____^o

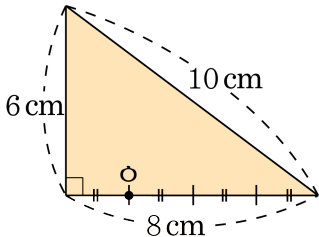
17. 직선 Γ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

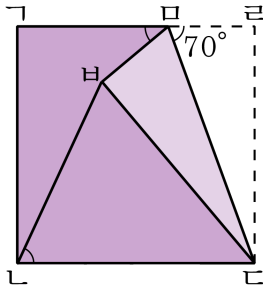
18. 다음과 같은 삼각형을 점 $\circ$ 를 대칭의 중심으로 하여 180° 돌려 점대칭도형을 만들었을 때, 생기는 도형의 전체의 둘레를 구하시오.



답:

cm

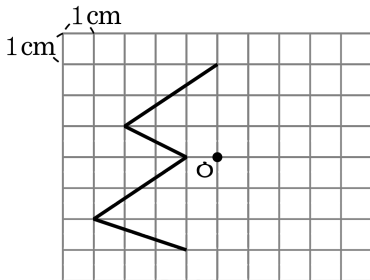
19. 다음 그림은 정사각형 $\triangle ABC$ 에서 삼각형 $\triangle BCD$ 를 선분 BC 을 접은 선으로 하여 접었을 때 생긴 점 B 과 점 C 을 연결한 것입니다. 각 $\angle ABC$, 각 $\angle BCD$ 의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°

20. 다음은 점대칭도형의 일부분입니다. 점 $\circ$ 이 대칭의 중심이 되도록 점대칭도형을 완성했을 때, 만든 도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2