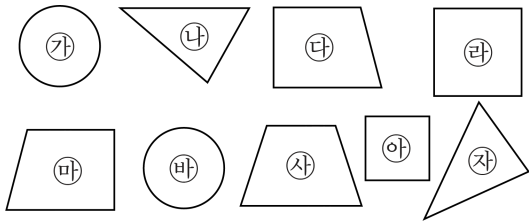


1. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



① 가- 바

② 나- 자

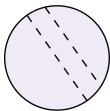
③ 다- 마

④ 라- 아

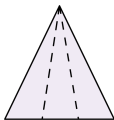
⑤ 다- 사

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

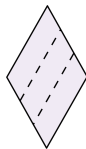
①



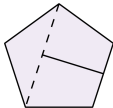
②



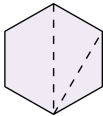
③



④



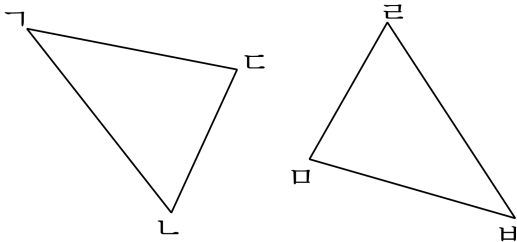
⑤



3. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 직사각형
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 사다리꼴

4. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KMB$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle LDC$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ① 각 $\angle LDC$ ② 각 $\angle LDC$ ③ 각 $\angle KMB$
④ 각 $\angle KMB$ ⑤ 각 $\angle KMB$

5. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 사다리꼴

③ 원

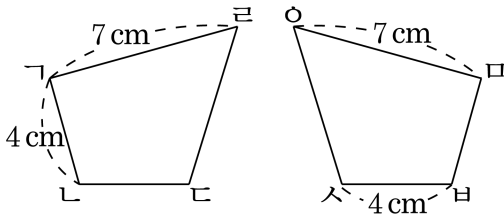
④ 정육각형

⑤ 정오각형

6. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

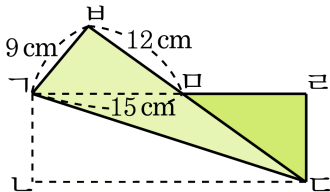
- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

7. 다음 두 사각형은 합동입니다. 두 사각형에서 길이가 4cm인 변은 모두 몇 개입니까?



답: _____

8. 그림과 같은 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형 $\triangle \text{ABC}$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

9. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

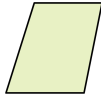
①



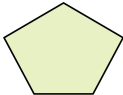
②



③



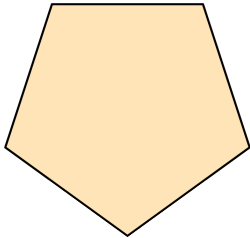
④



⑤



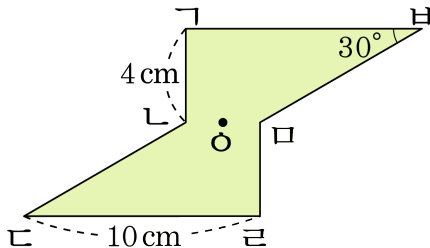
10. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축의 개수를 구하시오.



답: _____

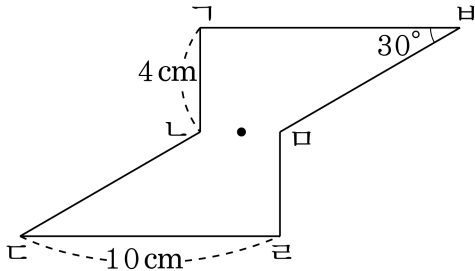
개

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



- ① 선분 $\overline{AB}$ ② 선분 $\overline{BH}$ ③ 선분 $\overline{CD}$
 ④ 선분 $\overline{AC}$ ⑤ 선분 $\overline{CE}$

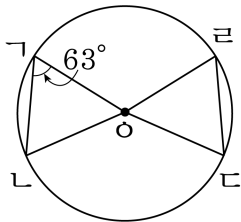
12. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 변 $\overline{AB}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

13. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle G$ 의 크기를 구하시오.

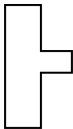


답:

°

14. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

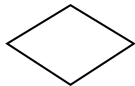
①



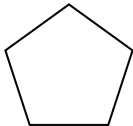
②



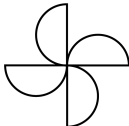
③



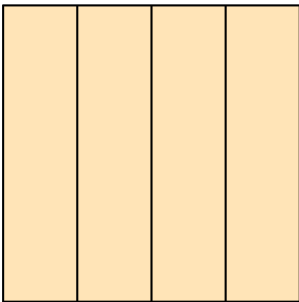
④



⑤

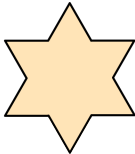
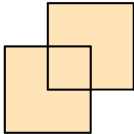
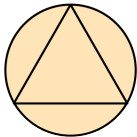


15. 정사각형을 합동인 직사각형 4개로 나눈 것입니다. 직사각형 하나의 둘레가 40 cm 라면 정사각형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

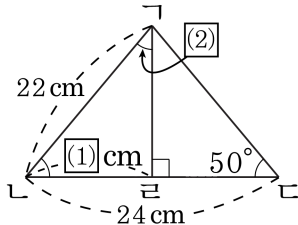
16. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



답:

개

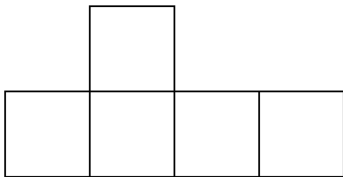
17. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 은 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____^o

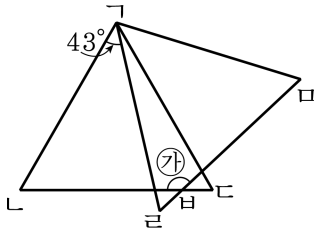
18. 다음은 정사각형 5개를 변끼리 맞닿게 붙여서 만든 것입니다. 정사각형 한 개를 옮겨 붙여서 다른 모양을 만들었을 때 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형은 몇 개입니까?



답: _____

개

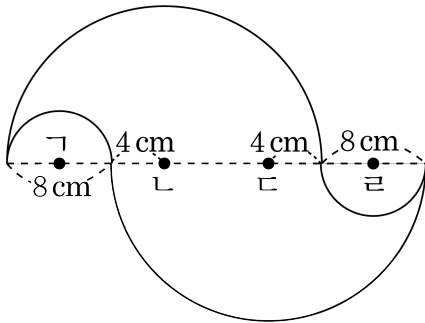
19. 정삼각형 $\triangle ABC$ 와 $\triangle ADE$ 는 서로 합동입니다. 각 $\angle CDE$ 의 크기를 구하십시오.



답:

°

20. 오른쪽 그림은 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ을 중심으로 하는 4개의 반원의 둘레를 이어 놓은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 점 ㄱ에서 점 ㄹ의 방향으로 몇 cm 떨어진 곳에 있습니까?



답:

_____ cm