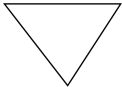
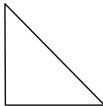


1. 다음 중 겹쳐졌을 때, 완전히 포개어지는 도형을 2개 고르시오.

①



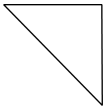
②



③



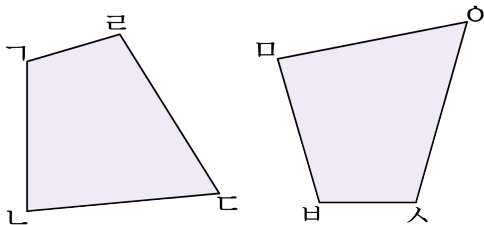
④



⑤



2. 두 사각형은 합동입니다. 대응점, 대응변, 대응각을 각각 찾아 순서대로 쓰시오.



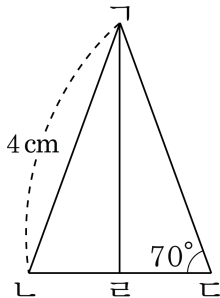
- (1) 점 $\rule{0.5cm}{0.4pt}$
 (2) 변 $\rule{0.5cm}{0.4pt}$
 (3) 각 $\rule{0.5cm}{0.4pt}$

> 답: 점 $\rule{1.5cm}{0.4pt}$

> 답: 변 $\rule{1.5cm}{0.4pt}$

> 답: 각 $\rule{1.5cm}{0.4pt}$

3. 선분 $\overline{AB}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.

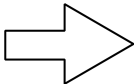


답: _____

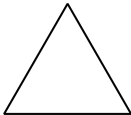
°

4. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

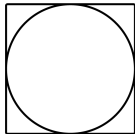
①



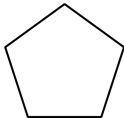
②



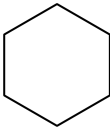
③



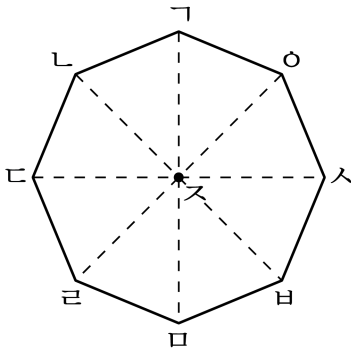
④



⑤



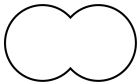
5. 점대칭도형을 보고, 각 $\angle$ 의 대응각을 쓰시오.



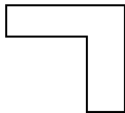
답: 각 _____

6. 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

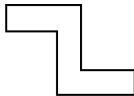
①



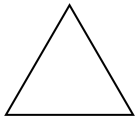
②



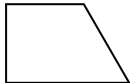
③



④

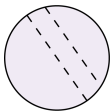


⑤

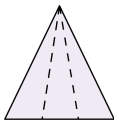


7. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

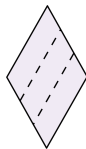
①



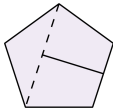
②



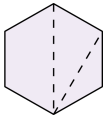
③



④



⑤



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

- ① 넓이가 같은 원
- ② 둘레의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 한 변의 길이가 같은 마름모
- ④ 세 각의 크기가 같은 삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 정사각형

9. 다음 합동인 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① 도형의 모양과 크기가 같습니다.

② 대응변의 길이가 같습니다.

③ 대응점의 개수가 같습니다.

④ 도형의 넓이가 다릅니.

⑤ 대응각의 크기가 같습니다.

10. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모

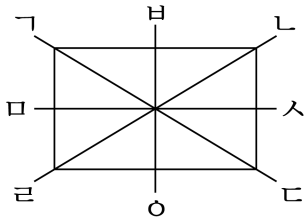
② 직사각형

③ 평행사변형

④ 정오각형

⑤ 정삼각형

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



① 직선 ㄱㅇ

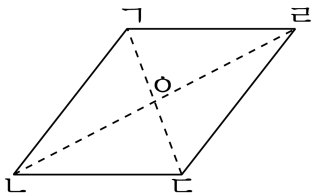
② 직선 ㄴㄷ

③ 직선 ㅅㅇ

④ 선분 ㄱㄷ

⑤ 직선 ㅁㅂ

12. 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



위 그림은 점 O 를 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 한 점을 중심으로 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 점 O 를 이라 합니다.

> 답: _____ $^\circ$

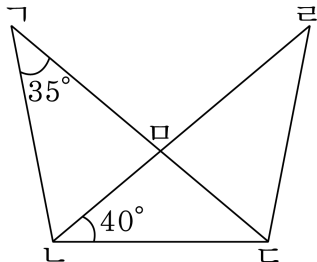
> 답: _____

> 답: _____

13. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

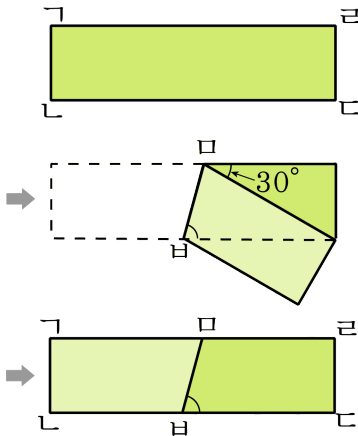
14. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle DCL$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle DCL$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°

15. 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점 Γ 과 Δ 이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각 $\angle \Gamma \Delta \Delta$ 의 크기를 구하십시오.



① 30°

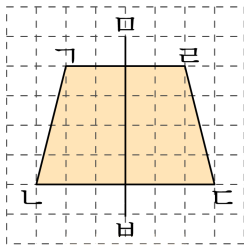
② 50°

③ 65°

④ 75°

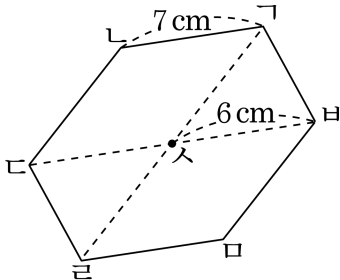
⑤ 85°

16. 사다리꼴 $ㄱㄴㄷㄹ$ 은 직선 $ㄱㅁ$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.
변 $ㄱㄴ$ 의 대응변을 쓰시오.



답: 변

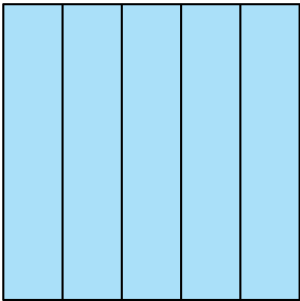
17. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 선분 $\overline{AB}$ 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

18. 그림과 같이 합동인 5개의 직사각형을 붙여 정사각형을 만들었습니다. 작은 직사각형 한 개의 둘레가 60cm 일 때, 정사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.



답:

cm²

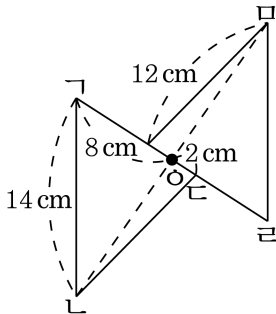
19. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

개

20. 다음 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm