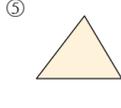
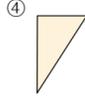
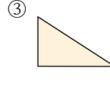
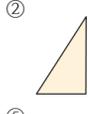
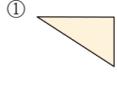
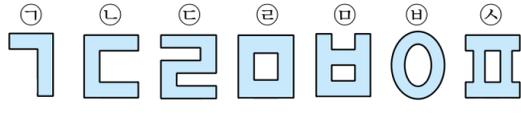


1. 다음 중 서로 합동이 아닌 도형은 어느 것입니까?



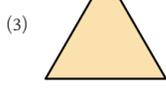
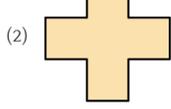
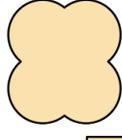
2. 다음 선대칭도형이 아닌 도형을 모두 고르시오.



답: _____

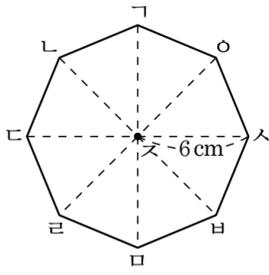
답: _____

3. 선대칭도형의 그릴 수 있는 대칭축의 합은 모두 몇 개입니까? (1)



▶ 답: _____

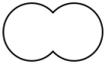
4. 점대칭도형을 보고, 선분 $ㄷ$ 의 길이를 쓰시오.



▶ 답: _____ cm

5. 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

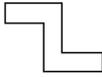
①



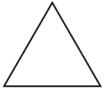
②



③



④



⑤



6. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개 되는 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



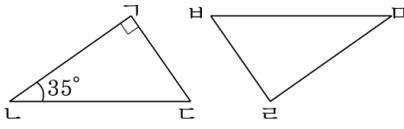
7. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- 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

8. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

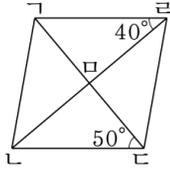
- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

9. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle B$ 와 각 $\angle F$ 의 크기의 차는 몇 도입니까?



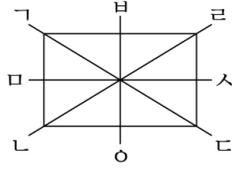
▶ 답: _____ °

10. 다음 평행사변형에서 각 α 의 크기는 얼마입니까?



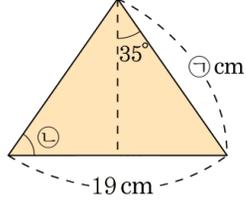
▶ 답: _____ °

11. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



- ① 직선 ㄱㄷ ② 직선 ㄱㄹ ③ 직선 ㅁㅂ
④ 직선 ㄱㄹ ⑤ 직선 ㅁㅂ

12. 다음 이등변삼각형의 둘레는 53 cm입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____ cm

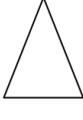
▶ 답: _____ °

13. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

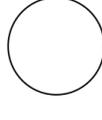
①



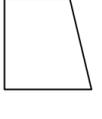
②



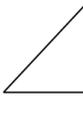
③



④



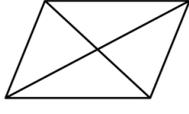
⑤



14. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

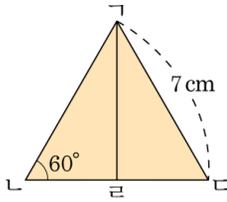
- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

15. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



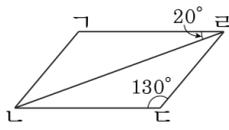
▶ 답: _____ 쌍

16. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle A'B'C'$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



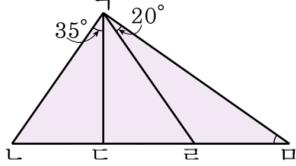
▶ 답: _____ cm

17. 평행사변형 ABCD에서 각 C의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

18. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

19. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



②



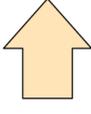
③



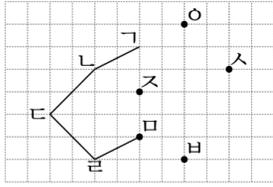
④



⑤

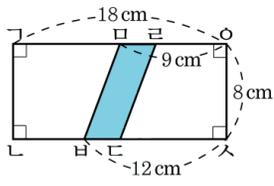


20. 다음은 점 z 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



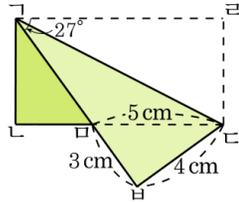
- ① 점 $ㅁ$ ② 점 $ㅂ$ ③ 점 $ㅅ$ ④ 점 $ㅇ$ ⑤ 점 $ㄱ$

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



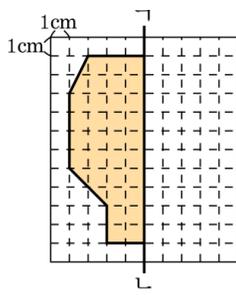
▶ 답: _____ cm^2

22. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



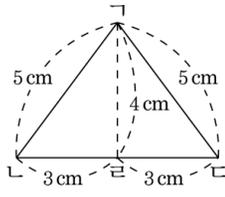
▶ 답: _____ °

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



▶ 답: _____ cm^2

25. 대칭의 중심이 점 Γ 인 점대칭도형의 일부입니다. 완성된 점대칭도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2