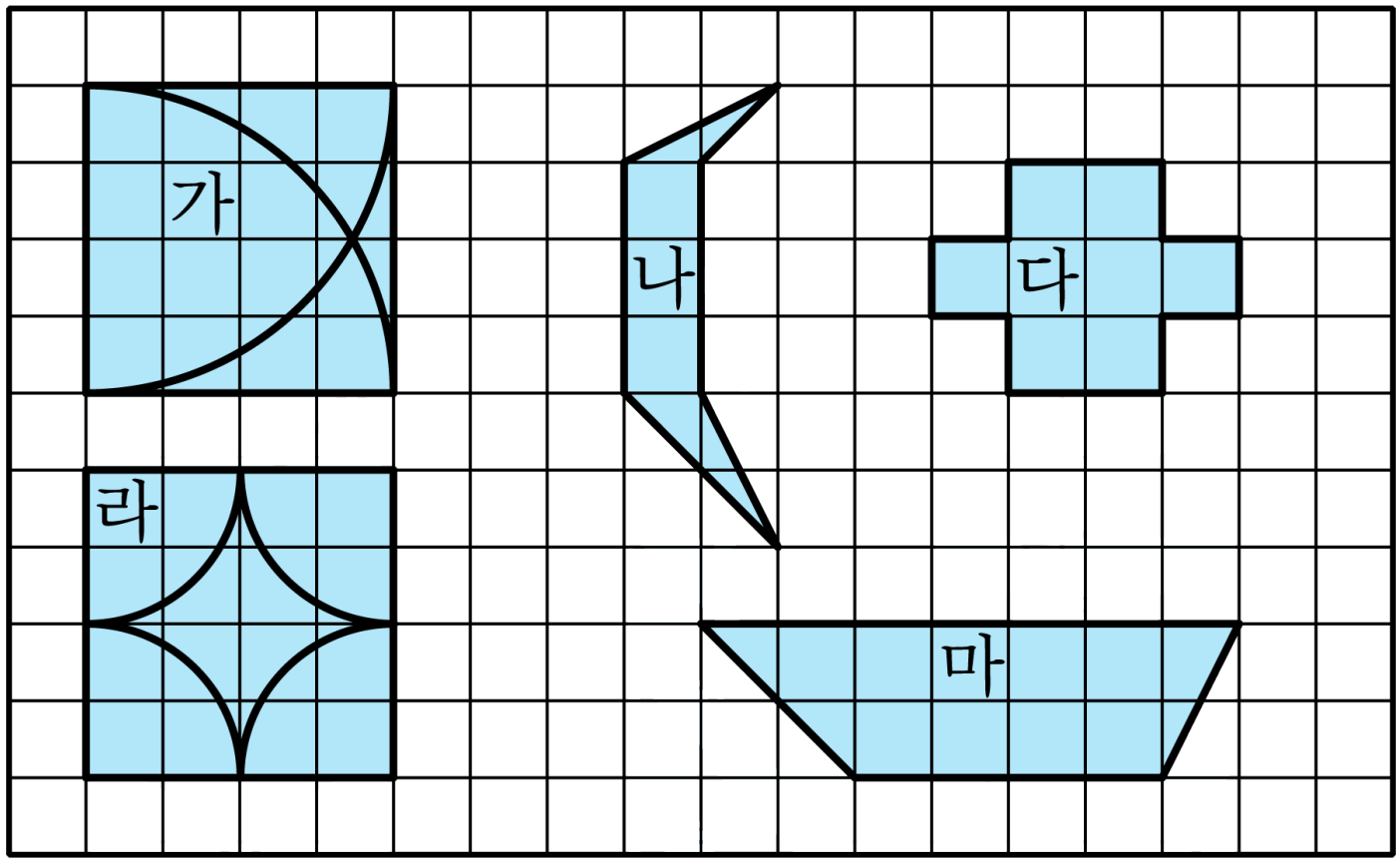
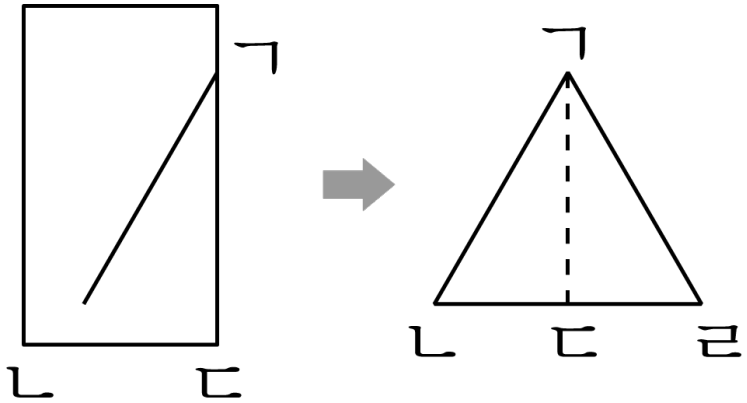
1. 접었을 때 완전히 겹치는 도형을 찾으시오.



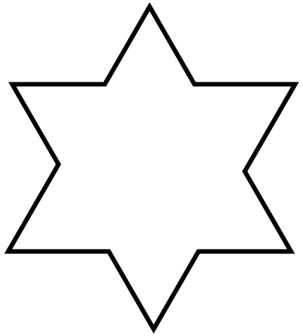
답 : _____

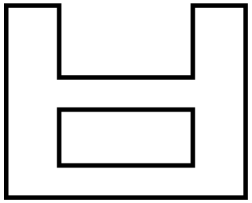
2. 그림은 종이를 접어서 펼친 것입니다. 삼각형 ㄱㄴㄹ은 무슨 삼각형입니까?



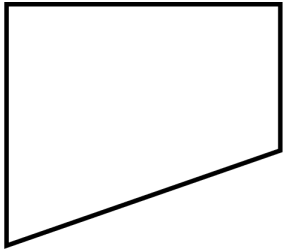
답: _____

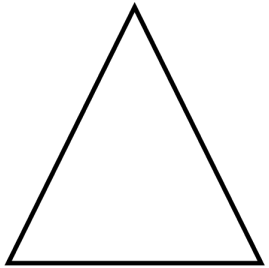
3. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

① 

② 

③

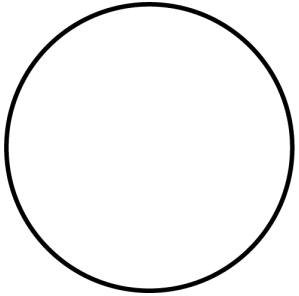
④ 

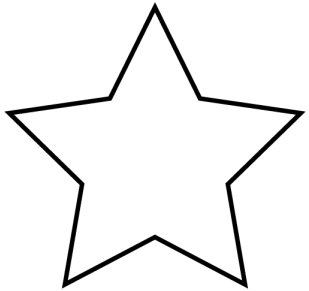
⑤ 

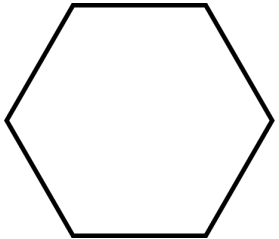
4. 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

①

②

③ 

④ 

⑤ 

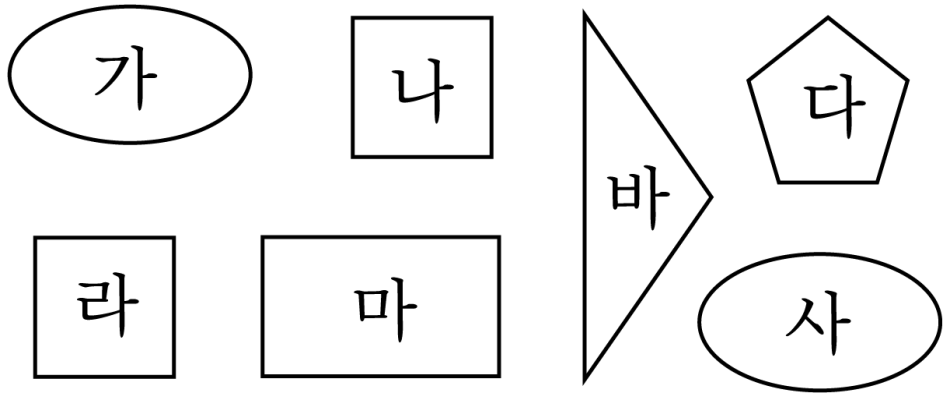
5. 가로 73 cm , 세로 0.5 m 인 직사각형 모양의 도화지가 있습니다. 이 도화지의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

답: _____ m^2

6. 아버지의 키는 나의 키의 1.4 배이고, 나의 키는 어머니의 키의 0.78 입니다. 어머니의 키가 165 cm 일 때, 아버지 키와 어머니의 키의 차는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

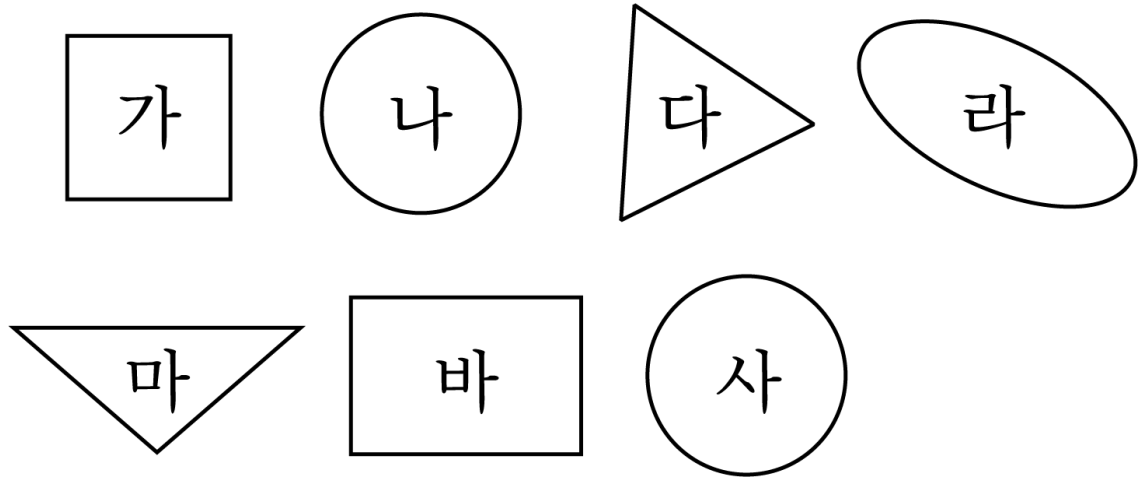
7. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 사 ② 나 - 마 ③ 나 - 라

④ 나 - 마 ⑤ 나 - 다

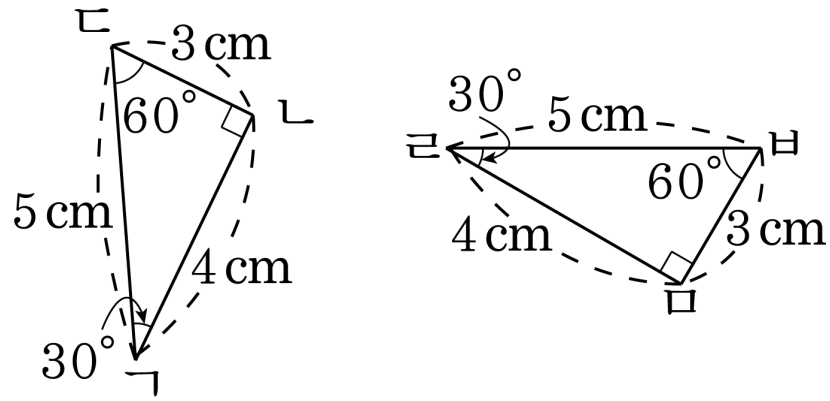
8. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 바 ② 나 - 사 ③ 다 - 마

④ 라 - 사 ⑤ 나 - 라

9. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 이유가 올바르지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.



① 두 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm이고, 끼인각이 30°이므로 합동입니다.

② 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 3 cm이므로 합동입니다.

③ 한 변이 3 cm이고, 양 끝각이 각각 60°, 90°이므로 합동입니다.

④ 세 각의 크기가 각각 30°, 60°, 90°이므로 합동입니다.

⑤ 세 각의 크기의 합이 180°이기 때문입니다.

10. 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 주어진 삼각형

② 세 각의 크기가 주어진 삼각형

③ 한 변의 길이와 그 양 끝 각의 크기가 주어진 삼각형

④ 한 변의 길이와 한 각의 크기가 주어진 삼각형

⑤ 두 변의 길이와 한 각의 크기가 주어진 삼각형