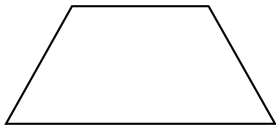


1. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①



②



③



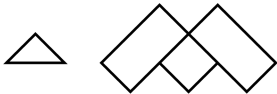
④



⑤



2. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?

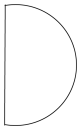


답:

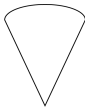
장

3. 다각형은 어느 것인지 구하시오.

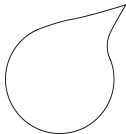
①



②



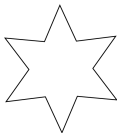
③



④



⑤



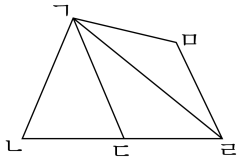
4. 다음 도형의 이름을 쓰시오.

길이가 같은 변이 7개입니다.
일곱 각의 크기가 모두 같습니다.



답: _____

5. 다음 중 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 고르시오.



① 선분 $\overline{LG}$

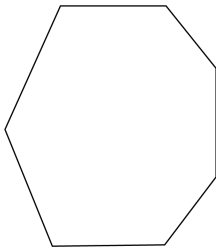
② 선분 $\overline{GD}$

③ 선분 $\overline{LK}$

④ 선분 $\overline{GD}$

⑤ 선분 $\overline{LK}$

6. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



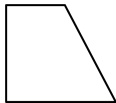
답: _____ 개

7. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하십시오.

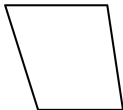
①



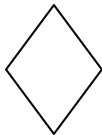
②



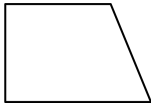
③



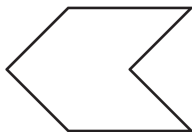
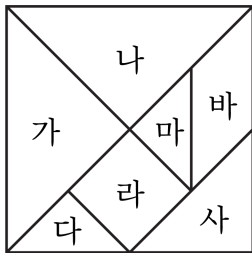
④



⑤



8. 다음 도형판의 3조각을 이용하여 다음 모양을 만들때 필요한 조각 기호를 순서대로 써 넣으시오.



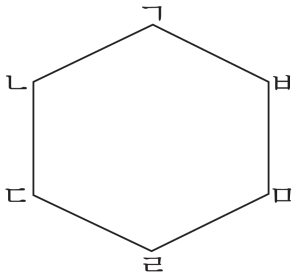
(마, 라, □), (다, 사, □), (마, 바, □)

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

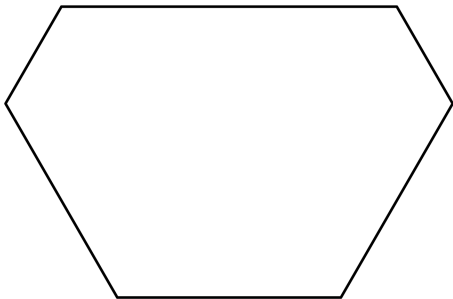
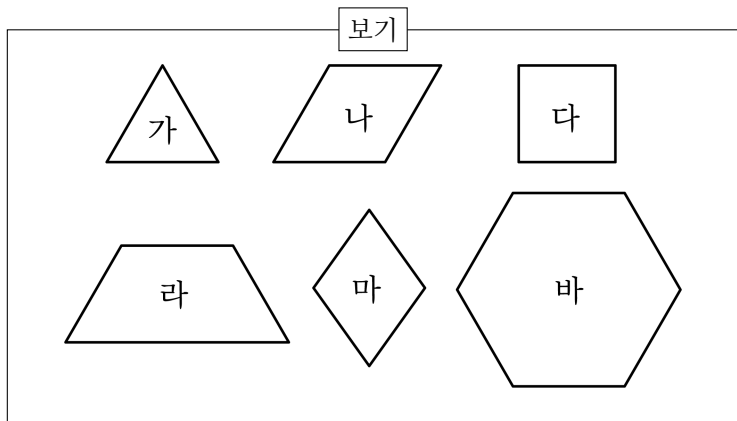
9. 도형을 보고, 꼭짓점 ㄷ에서 그을 수 있는 대각선의 수를 구하고, 이를 바탕으로 육각형에서의 대각선의 개수를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

10. 다음 모양의 조각으로 아래 도형을 덮으려고 합니다. 가장 많은 조각을 사용할 때의 개수와 가장 적은 조각을 사용할 때의 개수의 차를 구하시오.



> 답: _____ 개