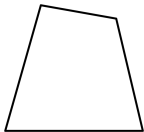


1. 평행사변형은 어느 것입니까?

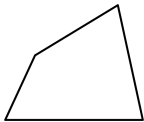
①



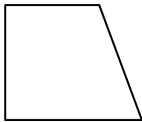
②



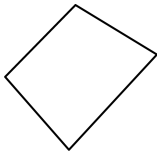
③



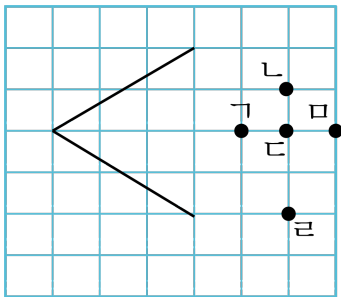
④



⑤



2. $\neg \sim \square$ 중 어느 점과 이르면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① $\neg$

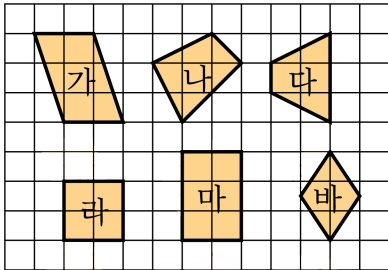
② $\sim$

③ $\sqsubset$

④ $\supset$

⑤ $\square$

3. 다음 도형을 보고, 정사각형을 찾아 쓰시오.



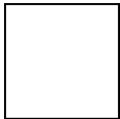
답: _____

4. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

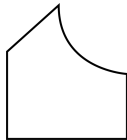
①



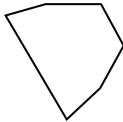
②



③



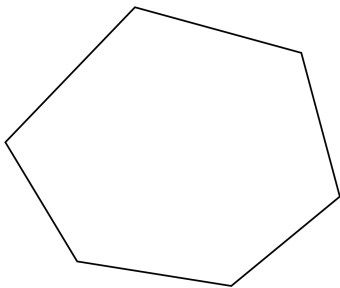
④



⑤



5. 다음 도형에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.



- ① 각의 수가 6개이므로 정육각형입니다.
- ② 변의 수가 6개이므로 육각형입니다.
- ③ 정다각형입니다.
- ④ 다각형입니다.
- ⑤ 정사각형입니다.

6. 다음 중 대각선을 그릴 수 없는 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 정사각형

② 정육각형

③ 정삼각형

④ 정오각형

⑤ 정팔각형

7. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 평행사변형

③ 사다리꼴

④ 마름모

⑤ 직사각형

8. 육각형의 대각선의 개수는 몇 개인지 구하시오.



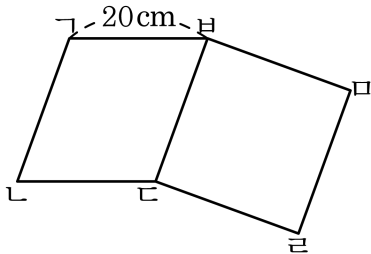
답:

개

9. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.
- ② 네 변의 길이가 같다.
- ③ 네 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 변의 길이가 같다.
- ⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

10. 다음 그림에서 사각형 $\angle LCH$ 은 평행사변형이고, 사각형 $\angle HCK$ 은 정사각형이다. 사각형 $\angle LCH$ 의 둘레의 길이가 84cm 이면, 사각형 $\angle HCK$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



답:

cm

11. 다음 중 평행사변형과 마름모의 성질을 모두 만족하는 사각형은 어느 것입니까?

① 사다리꼴

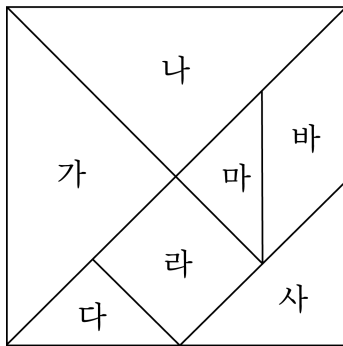
② 평행사변형

③ 직사각형

④ 정사각형

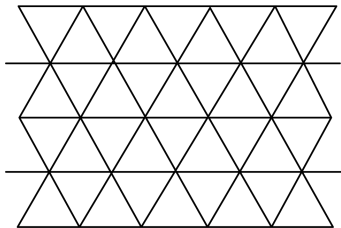
⑤ 이등변사다리꼴

12. 다음 주어진 도형판의 다,라,마 3 조각을 가지고 모양을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 모양을 찾아 고르시오.



- ① 직각삼각형 ② 이등변삼각형 ③ 마름모
 ④ 직사각형 ⑤ 평행사변형

13. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



① 마름모

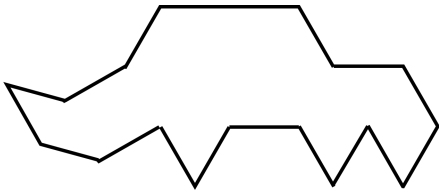
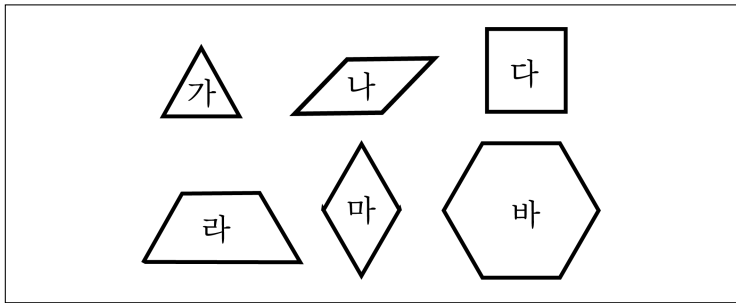
② 평행사변형

③ 정육각형

④ 정사각형

⑤ 사다리꼴

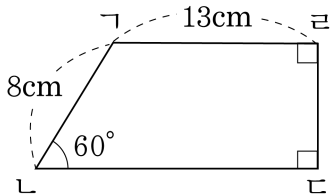
14. 다음의 모양 조각을 여러 개 만들었습니다. 이 모양을 사용하여 다음 도형을 덮으려고 합니다. 가장 많은 개수로 덮는 경우, 모두 몇 개의 모양 조각이 필요한지 구하시오.



답: _____

개

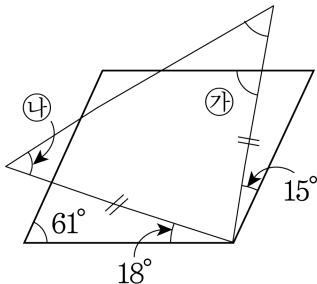
15. 다음 그림에서 사각형 $\angle \angle \angle$ 은 사다리꼴입니다. 변 $\angle \angle$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

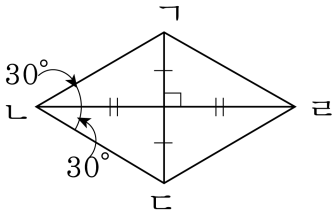
16. 다음 그림과 같이 평행사변형과 이등변삼각형이 겹쳐져 있을 때, 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 차를 구하시오.



답: _____

°

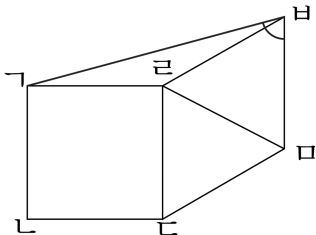
17. 다음 사각형 $\angle \angle \angle \angle$ 의 이름을 쓰고, 각 $\angle \angle$ 의 크기를 순서대로 구하여라.



> 답: _____

> 답: _____ °

18. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LDC$ 은 정사각형이고 삼각형 $\triangle DCB$ 과 삼각형 $\triangle DBH$ 은 정삼각형입니다. 점 L 과 점 H 을 이어서 생긴 각 $\angle LHB$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

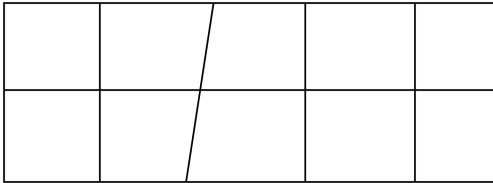
19. 삼각형의 세 내각의 합이 180° 인 것을 이용하여 정팔각형의 한 각의 크기를 구하시오.



답:

°

20. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개