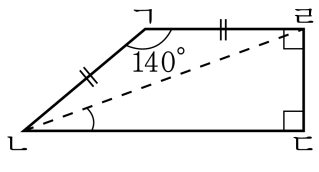


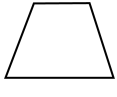
1. 다음 사다리꼴 ABCD에서 각 BCD의 크기는 몇 °인지 구하시오.



- ① 10°      ② 20°      ③ 30°      ④ 40°      ⑤ 50°

2. 다음 도형 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

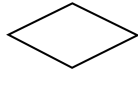
①



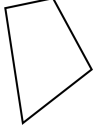
②



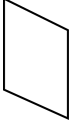
③



④



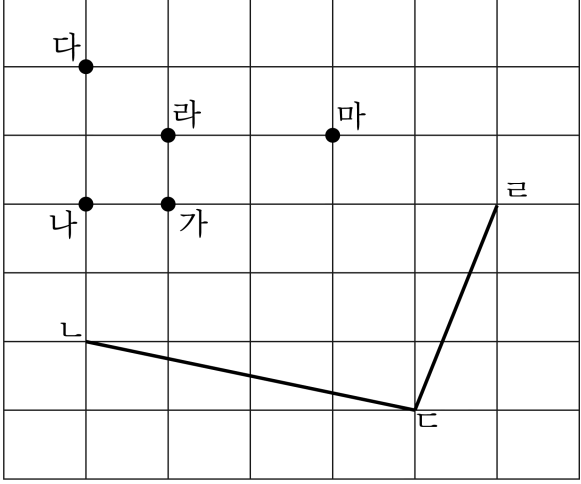
⑤



3.    평행사변형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것 입니까?

- ① 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행입니다.
- ② 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.
- ③ 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ④ 이웃하는 두 각의 합은  $180^\circ$  입니다.
- ⑤ 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.

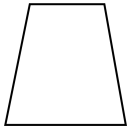
4. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?



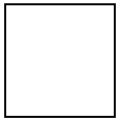
- ① 점 가    ② 점 나    ③ 점 다    ④ 점 라    ⑤ 점 마

5. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

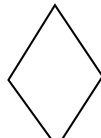
①



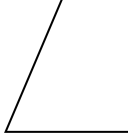
②



③



④



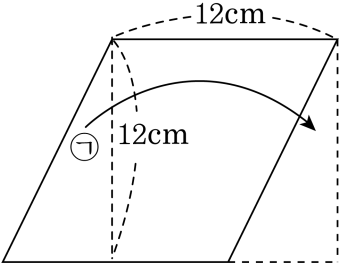
⑤



6. 다음 중 마주 보는 각을 향하여 접었을 때, 항상 포개지는 도형을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 마름모
- ④ 직사각형
- ⑤ 정사각형

7. 다음 도형에서 ㉠을 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

8. 네 각의 크기가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

- ① 평행사변형                      ② 사다리꼴                      ③ 마름모
- ④ 직사각형                      ⑤ 정사각형

9. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 삼각형

② 사다리꼴

③ 마름모

④ 정오각형

⑤ 원

10. 다음은 어느 다각형에 대한 설명인지 구하시오.

8개의 선분으로 둘러싸여 있습니다.  
변의 길이가 모두 같습니다.  
각의 크기가 모두 같습니다.

- ① 정다각형

② 정삼각형

③ 정사각형

④ 정육각형

⑤ 정팔각형

11. 다음 다각형 중에서 대각선을 그릴 수 없는 도형은 무엇인지 구하시오.

① 삼각형

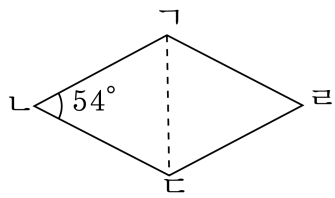
② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

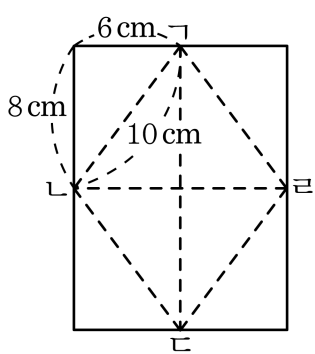
⑤ 팔각형

12. 사각형 ABCD는 마름모입니다. 각 BCD의 크기를 구하시오.



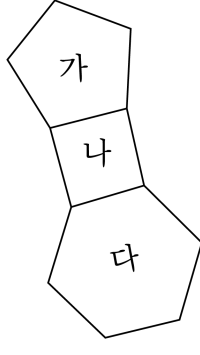
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

13. 다음 그림과 같이 직사각형의 각 변의 이등분 점들을 이어 만든 사각형 ABCD의 네 변의 길이의 합은 몇 cm 인가?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

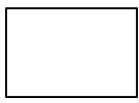
14. 다음 그림은 정다각형 3 개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 주어진 도형의 둘레가 121 cm 라고 할 때, 도형 가와 도형 다의 둘레의 길이의 차를 구하시오.



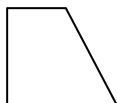
 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하시오.

①



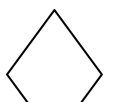
②



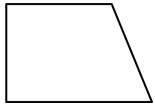
③



④



⑤

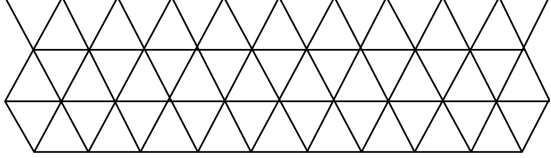


16. 주어진 도형의 대각선의 수를 보고 정십이각형의 대각선의 개수를 구하시오.

| 도형          | 정사각형 | 정오각형 | 정육각형 | 정칠각형 | 정팔각형 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| 대각선의 개수 (개) | 2    | 5    | 9    | 14   | 20   |

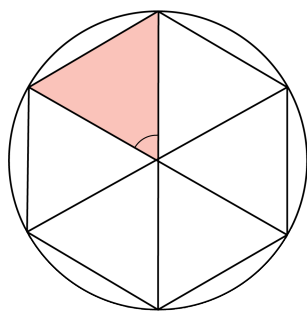
 답: \_\_\_\_\_ 개

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



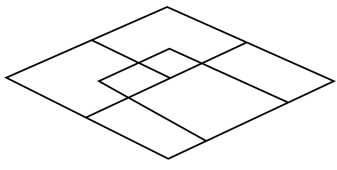
- ① 정삼각형
- ② 정오각형
- ③ 정육각형
- ④ 마름모
- ⑤ 평행사변형

18. 다음 그림과 같이 원을 이용하여 정육각형을 만들었습니다. 색칠한 삼각형은 어떤 삼각형인지 구하시오.



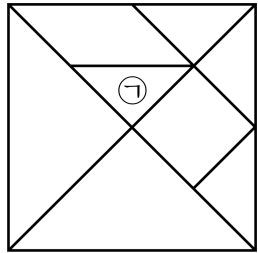
 답: \_\_\_\_\_

19. 그림에는 크고 작은 마름모가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 다음은 정사각형을 여덟 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1 일 때 삼각형 ㉠의 넓이는 전체의 얼마인지 고르시오.



- ①  $\frac{1}{4}$       ②  $\frac{1}{8}$       ③  $\frac{1}{12}$       ④  $\frac{1}{16}$       ⑤  $\frac{1}{32}$