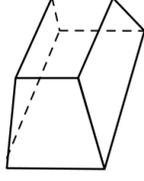
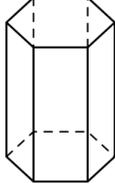


1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 서로 평행인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

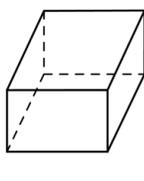
가



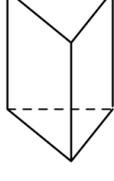
나



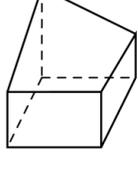
다



라



마



- ① 가    ② 나    ③ 다    ④ 라    ⑤ 마

2. 다음 중 각기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

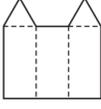
- ① 밑면과 옆면은 수직입니다.
- ② 밑면의 모양은 정다각형입니다.
- ③ 옆면은 정사각형입니다.
- ④ 두 밑면끼리는 수직입니다.
- ⑤ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

3. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 정해지는지 고르시오.

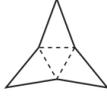
- ① 옆면의 모양      ② 밑면의 모양      ③ 꼭짓점의 수  
④ 밑면의 수      ⑤ 모서리의 수

4. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

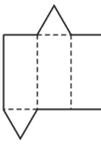
①



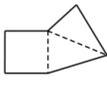
②



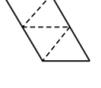
③



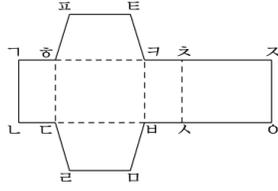
④



⑤

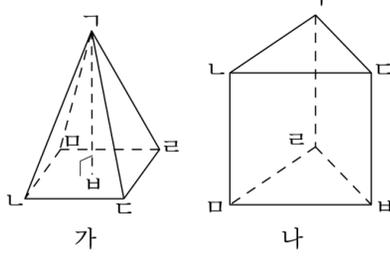


5. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



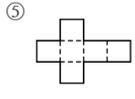
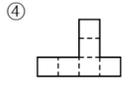
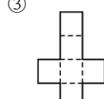
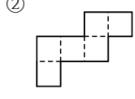
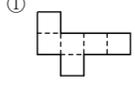
- ① 변 ㄴㅈ      ② 변 ㄱㅎ      ③ 변 ㅎㅈ  
 ④ 변 ㅈㅇ      ⑤ 변 ㄹㅊ

6. 입체도형 가의 선분  $\Gamma\text{B}$ 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.

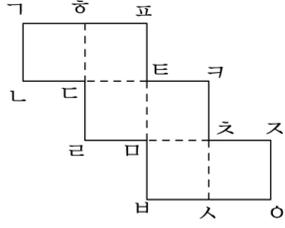


- ① 선분  $\Gamma\text{L}$       ② 선분  $\Gamma\text{C}$       ③ 선분  $\text{L}\text{M}$   
 ④ 선분  $\text{M}\text{B}$       ⑤ 선분  $\text{C}\text{B}$

7. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

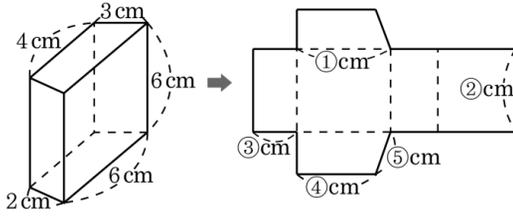


8. 전개도에서 면  $ㅎ$ 과  $ㄷ$ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



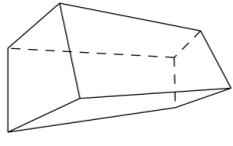
- ① 면  $ㄱ$ 과  $ㅎ$       ② 면  $ㄷ$ 과  $ㅁ$       ③ 면  $ㅅ$ 과  $ㅋ$   
 ④ 면  $ㅁ$ 과  $ㅅ$       ⑤ 면  $ㅅ$ 과  $ㅁ$

9. 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 잘못 연결한 것을 고르시오.



- ① 6      ② 6      ③ 3      ④ 4      ⑤ 3

10. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 한 개가 아닙니다.
- ② 꼭짓점이 4개입니다.
- ③ 모서리가 10개입니다.
- ④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ⑤ 면의 수가 8개입니다.

11. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형                      ② 사각형                      ③ 오각형
- ④ 육각형                      ⑤ 칠각형

12. 다음 각꼴에 대한 설명 중 틀린 것을 고르시오.

- ① 각꼴의 높이는 각꼴의 모선의 길이를 재면 됩니다.
- ② 각꼴은 밑면의 모양에 상관없이 옆면이 항상 삼각형입니다.
- ③ 각꼴의 꼭짓점에서 만나지 않는 면은 밑면입니다.
- ④ 옆면이 밑면이 되는 각꼴이 있습니다.
- ⑤ 각꼴의 꼭짓점은 항상 1개입니다.

13. 오각뿔에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 밑면

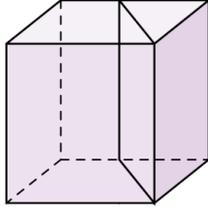
② 옆면

③ 모서리

④ 꼭짓점

⑤ 밑면의 변의 수

14. 다음 사각기둥을 두 개의 입체도형으로 나누었습니다. 두 도형의 모서리 수의 합을 구하시오.



- ① 19개    ② 18개    ③ 21개    ④ 15개    ⑤ 25개

15. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

$$(꼭짓점 수) + (모서리 수) + (면의 수) = 38$$

- ① 삼각기둥      ② 사각기둥      ③ 오각기둥  
④ 육각기둥      ⑤ 칠각기둥