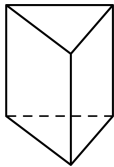
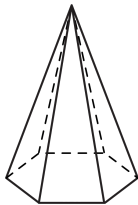


1. 다음 중 육각기둥은 어느 것입니까?

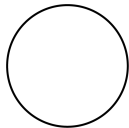
①



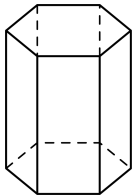
②



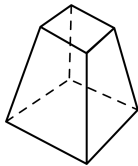
③



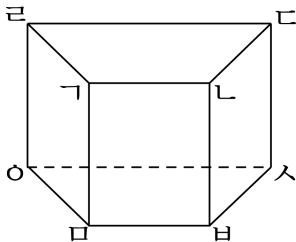
④



⑤



2. 다음 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄷㄹㅅ

② 면 ㄴㅅㄷㅅ

③ 면 ㄱㅅㄴㅅ

④ 면 ㄱㅅㄱㅅ

⑤ 면 ㄱㅅㄴㅅ

3. 다음 중 각 <sup>뿔</sup>뿔의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 꼭짓점

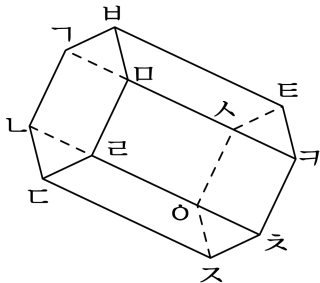
② 밑면

③ 옆면

④ 모서리

⑤ 직각

4. 옆면과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷㄹㅅㅅ

② 면 ㅅㅇㅅㅅㅅㅅ

③ 면 ㄱㅅㅅㅅ

④ 면 ㄴㄷㅅㅇ

⑤ 면 ㄹㅅㅅㅅ

5. 사각기둥 밑면의 모양은 어느 것입니까?

① 원

② 삼각형

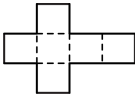
③ 사각형

④ 오각형

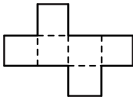
⑤ 팔각형

6. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

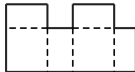
①



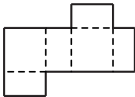
②



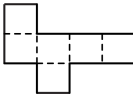
③



④

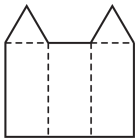


⑤

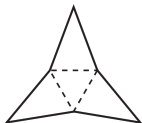


7. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

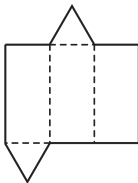
①



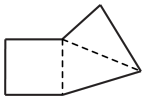
②



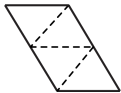
③



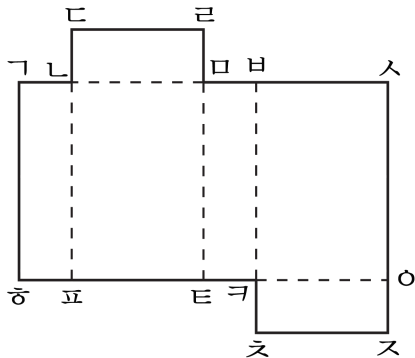
④



⑤



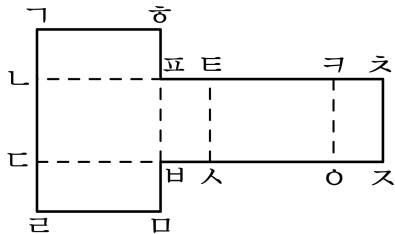
8. 다음 전개도에서 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㄱ}$ 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㄱ}$       ② 면  $\text{ㄱ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄴ}$       ③ 면  $\text{ㄴ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄱ}$   
 ④ 면  $\text{ㄱ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄴ}$       ⑤ 면  $\text{ㄴ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄱ}$

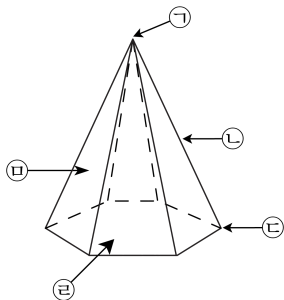


9. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 □과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㄱ      ② 점 ㄴ      ③ 점 ㄷ      ④ 점 ㄱ      ⑤ 점 ㄴ

10. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠ - 각뿔의 꼭짓점

② ㉡ - 면

③ ㉢ - 꼭짓점

④ ㉣ - 밑면

⑤ ㉤ - 옆면

11. 각뿔의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

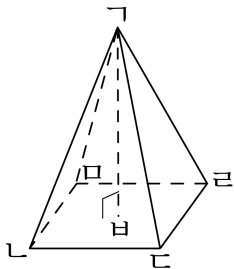
② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

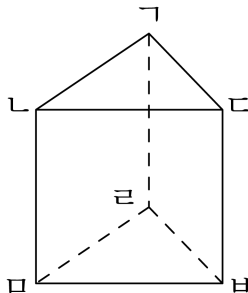
④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

⑤ (밑면의 수) = 1

12. 입체도형 가의 선분 ㄱㅅ에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



가



나

- ① 선분 ㄱㄴ                      ② 선분 ㄱㄷ                      ③ 선분 ㄷㅁ  
 ④ 선분 ㅁㅅ                      ⑤ 선분 ㄷㅅ

**13.** 다음 중 각기둥에서 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 옆면

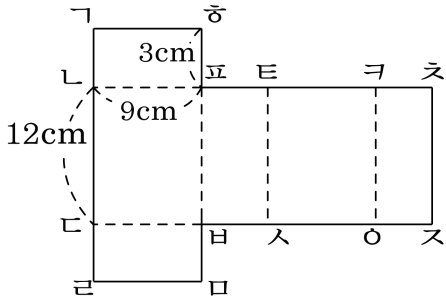
② 모서리

③ 면

④ 밑면

⑤ 꼭짓점

14. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 ㄹㅁ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㅂㅁ

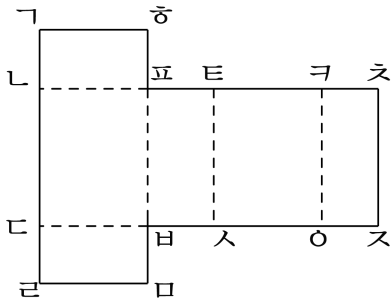
② 변 ㅂㅅ

③ 변 ㅇㅅ

④ 변 ㅅㅈ

⑤ 변 ㄱㅎ

15. 다음은 사각기둥의 전개도에서 변 ㉠과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㉠㉡

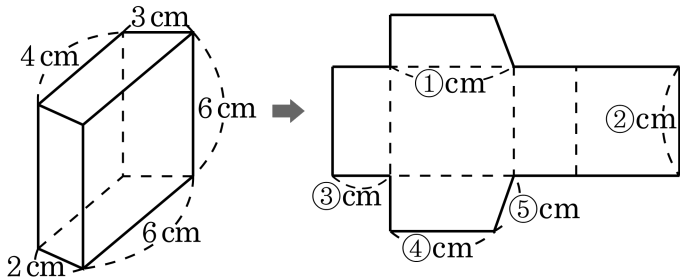
② 변 ㉢㉪

③ 변 ㉧㉨

④ 변 ㉨㉩

⑤ 변 ㉣㉤

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



① 6

② 6

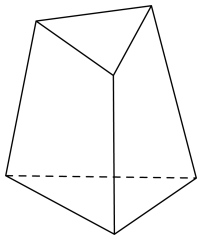
③ 3

④ 4

⑤ 3



17. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ② 밑면이 삼각형입니다.
- ③ 옆면이 3개입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 두 밑면이 평행입니다.

18. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 삼각형

② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

⑤ 칠각형

19. 다음은 각뿔의 옆면에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것인지 구하시오.

① 옆면의 하나는 4개의 모서리로 이루어져 있습니다.

② 옆면이 5개인 각뿔은 사각뿔입니다.

③ 각뿔의 옆면은 모두 삼각형입니다

④ 밑면의 모양에 따라 옆면의 모양이 달라집니다.

⑤ 각뿔의 높이는 모서리의 길이와 같습니다.

**20.** 오각뿔에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 밑면

② 옆면

③ 모서리

④ 꼭짓점

⑤ 밑면의 변의 수

**21.** 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

**22.** 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

① 40개

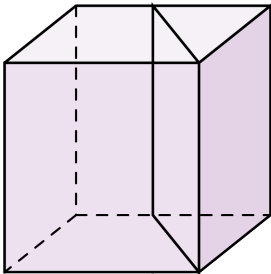
② 21개

③ 19개

④ 91개

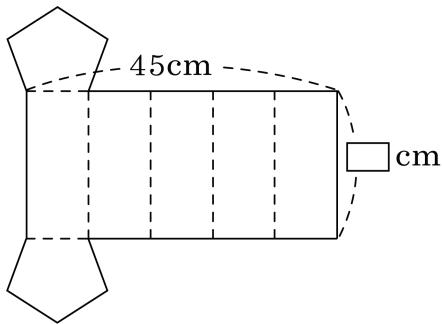
⑤ 61개

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



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

24. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198 cm 입니다.  안에  
알맞은 수는 어떤 수입니까?



- ① 16      ② 20      ③ 25      ④ 27      ⑤ 30



25. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

$$(\text{꼭짓점 수}) + (\text{모서리 수}) + (\text{면의 수}) = 38$$

① 삼각기둥

② 사각기둥

③ 오각기둥

④ 육각기둥

⑤ 칠각기둥