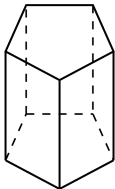
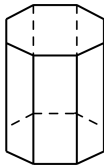


1. 다음 입체도형 중 종류가 다른 것을 고르시오.

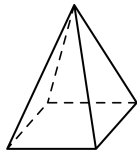
①



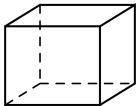
②



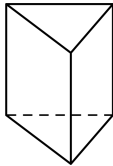
③



④



⑤



2. 각기둥에서 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

(1) 면과 면이 만나는 선 $\Rightarrow$

(2) 모서리와 모서리가 만나는 점 $\Rightarrow$

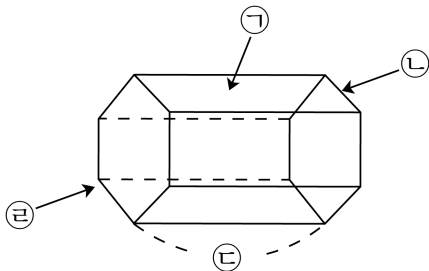
(3) 두 밑면 사이의 거리 $\Rightarrow$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 입체도형의 각 부분의 이름을 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 순서대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

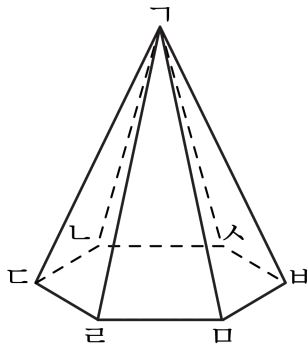
> 답: _____

4. 밑면의 모양이 칠각형이고, 옆면의 모양이 삼각형인 입체도형이 있습니다. 이 입체도형의 이름을 쓰시오.



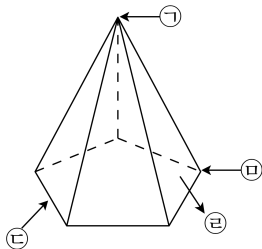
답: _____

5. 다음 각뿔의 밑면과 면 $\angle \alpha$ 이 맞닿는 모서리를 쓰시오.



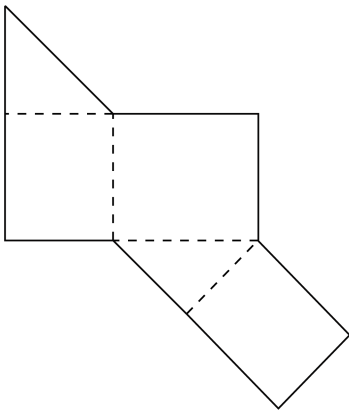
답: 변 _____

6. 다음 그림의 명칭과 각뿔의 꼭짓점을 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- | | | |
|----------|----------|----------|
| ① 오각뿔, ㉡ | ② 삼각뿔, ㉢ | ③ 육각뿔, ㉠ |
| ④ 오각뿔, ㉠ | ⑤ 사각뿔, ㉡ | |

7. 다음 전개도로 만들어지는 각기둥의 이름을 쓰시오.

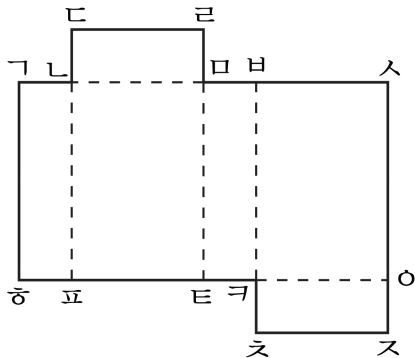


답: _____

8. 다음 중 입체도형에 대한 설명으로 바른 것을 고르시오.

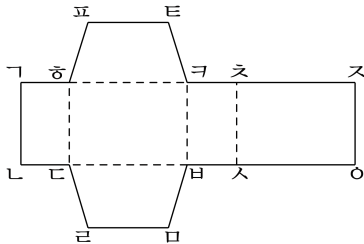
- ① 면과 면이 만나는 선분을 꼭짓점이라고 합니다.
- ② 모서리와 모서리가 만나는 점을 중심이라고 합니다.
- ③ 입체도형의 밑면은 1개입니다.
- ④ 입체도형의 옆으로 둘러싸인 면은 밑면이라고 합니다.
- ⑤ 입체도형의 밑면의 모양은 다양합니다.

9. 다음 전개도에서 면 ㄷ ㄷ ㄷ 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 ㄷ ㄷ ㄷ ② 면 ㄱ ㄷ ㄷ ③ 면 ㄷ ㄷ ㄷ
- ④ 면 ㄷ ㄷ ㄷ ⑤ 면 ㄷ ㄷ ㄷ

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



① 변 ㄴㄷ

② 변 ㄱㅎ

③ 변 ㅎㄷ

④ 변 스ㅇ

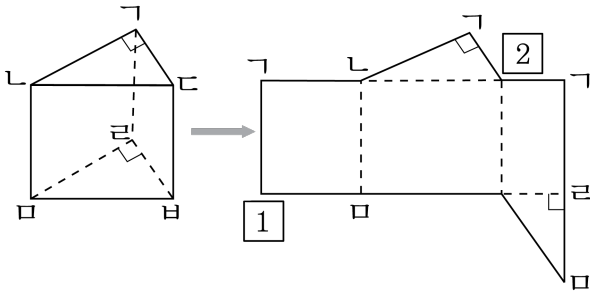
⑤ 변 ㄹㅁ

11. 오각형의 꼭짓점 수와 면의 수의 곱을 구하시오.



답:

12. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □ 안에 알맞은 꼭짓점의 기호를 써넣으시오. (단, 번호 순서대로 쓰시오.)



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

13. 면의 수가 7 개인 입체도형을 모두 쓰시오.



답:



답:

14. 한 밑면이 둘레가 48 cm 이며, 전체모서리가 152 cm 인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm 입니까?

① 5 cm

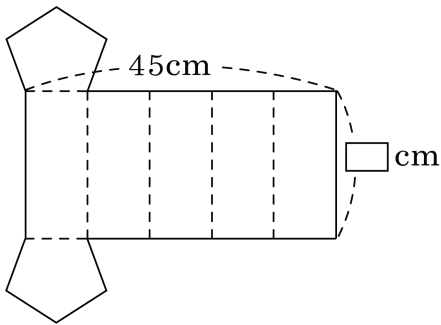
② 6 cm

③ 7 cm

④ 8 cm

⑤ 9 cm

15. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198cm입니다. 안에 알맞은 수는 어떤 수입니까?



- ① 16 ② 20 ③ 25 ④ 27 ⑤ 30