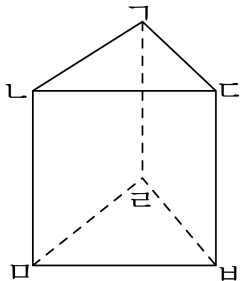


1. 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



① 면 ABC

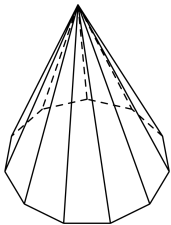
② 면 ABCD

③ 면 BCDE

④ 면 ABCF

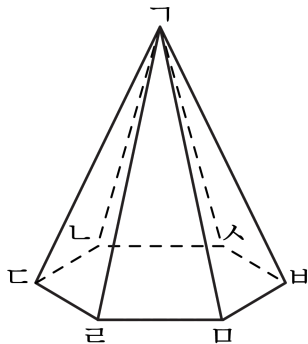
⑤ 면 CDEF

2. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



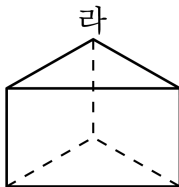
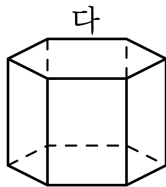
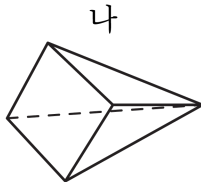
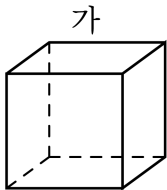
답:

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



답: 변 _____

4. 다음에서 옆면이 사각형으로 둘러싸인 도형은 어느 것인지 모두 고르시오.

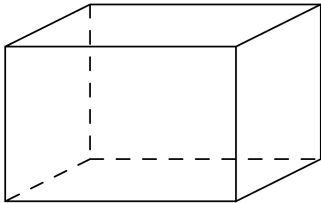


> 답: _____

> 답: _____

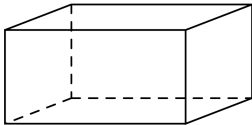
> 답: _____

5. 다음 각기둥의 이름을 쓰시오.



답:

6. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



① 평행사변형

② 마름모

③ 직사각형

④ 사다리꼴

⑤ 삼각형

7. 다음 중 면의 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

① 오각뿔

② 육각기둥

③ 육각뿔

④ 사각기둥

⑤ 사각뿔

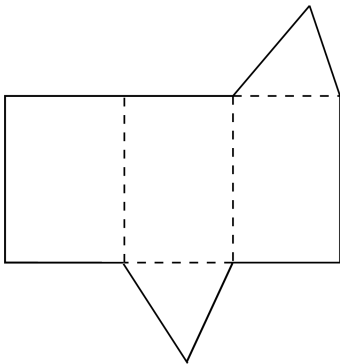
8. 육각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?



답:

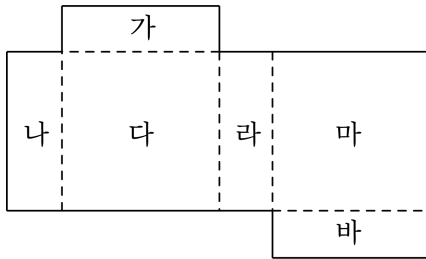
개

9. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 이름을 쓰시오.



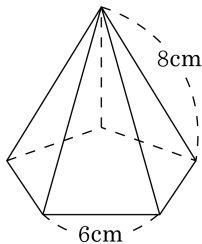
답: _____

10. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 가 ② 면 나 ③ 면 다 ④ 면 라 ⑤ 면 바

11. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



① 모서리 길이의 합

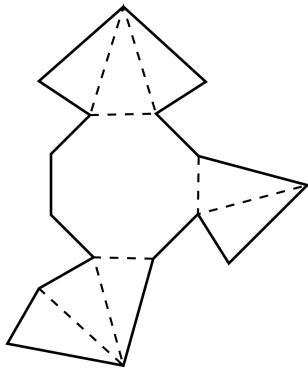
② 옆면의 넓이

③ 도형의 이름

④ 도형의 높이

⑤ 면의 수

12. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합을 구하시오.

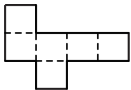


답:

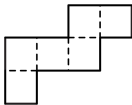
개

13. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

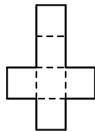
①



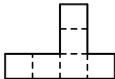
②



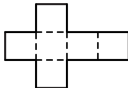
③



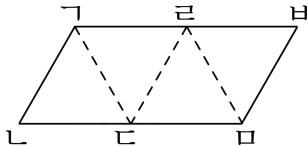
④



⑤



14. 다음 전개도에서 변 ㄴ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㄴ

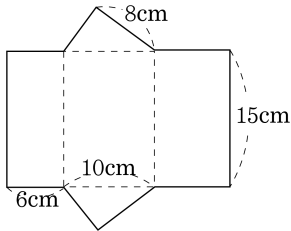
② 변 ㄴㄷ

③ 변 ㄴㄹ

④ 변 ㄱㄷ

⑤ 변 ㄷㄹ

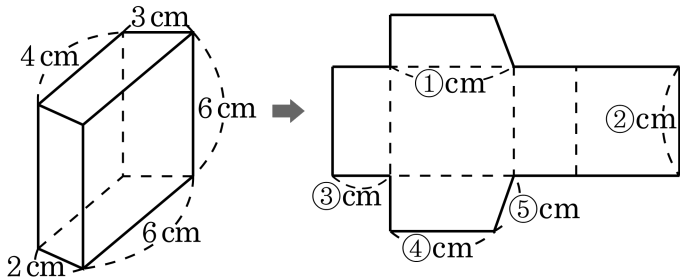
15. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

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



① 6

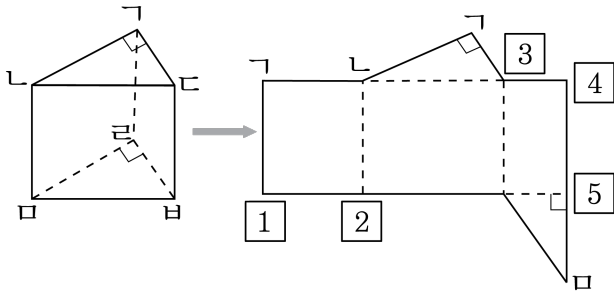
② 6

③ 3

④ 4

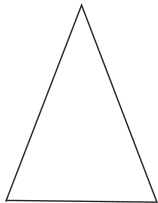
⑤ 3

17. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □ 안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이
바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



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

18. 다음과 같은 이등변삼각형 4개를 옆면으로 하는 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 이름을 쓰시오.



답:

19. 어떤 각뿔을 보고, 면과 모서리의 수를 세어 더했더니 19 가 되었습니다. 이 각뿔은 다음 중 어느 것인지 고르시오.

① 삼각뿔

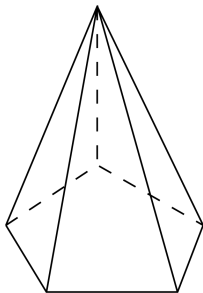
② 사각뿔

③ 오각뿔

④ 육각뿔

⑤ 칠각뿔

20. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① (면의 수)=(꼭짓점의 수)
- ② (밑면의 변의 수)<(면의 수)
- ③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)