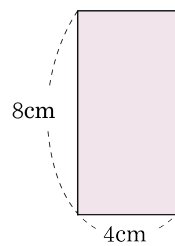
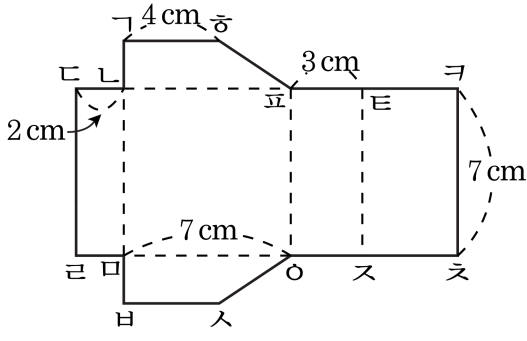


1. 다음과 같은 직사각형 6개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm입니까?



- ① 9.6 cm ② 196 cm ③ 69 cm
④ 96 cm ⑤ 960 cm

2. 어떤 입체도형의 전개도가 다음 그림과 같을 때, 전개도를 이용해서 만든 입체도형의 두 밑면의 넓이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

3. 어떤 각기둥의 모서리의 수가 12 개였습니다. 이 각기둥의 이름을 구하시오.

 답: _____

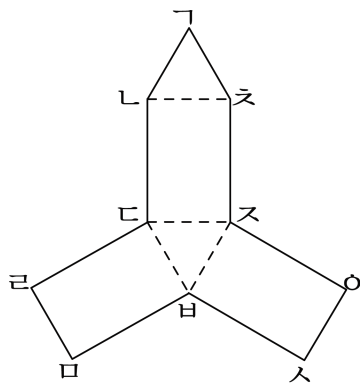
4. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥
- ④ 십각뿔 ⑤ 구각기둥

5. 면의 수가 12개 있는 각기둥의 이름을 쓰시오.

 답: _____

6. 변 BC 과 맞닿는 변은 어느 것인지 쓰시오.

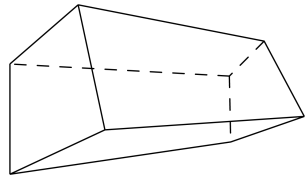


▶ 답: 변 _____

7. 어느 입체도형의 전개도를 그렸더니 옆면이 합동인 직사각형 8개였습니다. 이 입체도형의 밑면은 어떤 모양이 되는지 쓰시오.

 답: _____

8. 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.

9. 다음 중 그 수가 가장 큰 것과 가장 작은 것으로 순서대로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 육각뿔의 꼭짓점의 수

㉡ 사각기둥의 모서리의 수

㉢ 칠각기둥의 면의 수

㉣ 삼각기둥의 꼭짓점의 수

- ① ㉠, ㉡

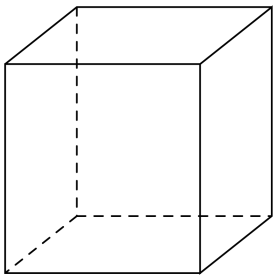
② ㉡, ㉢

③ ㉢, ㉣

④ ㉣, ㉠

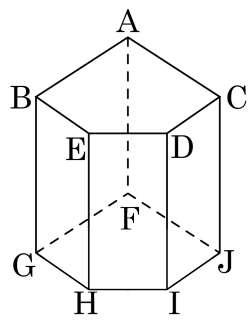
⑤ ㉡, ㉣

10. 다음 사각기둥의 꼭짓점의 수는 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

11. 아래 각기둥에서 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

12. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

이름	꼭짓점수	모서리수	면 수
삼각기둥	㉠	9	5
오각기둥		㉡	
㉢	20	30	12

 답: _____

 답: _____

 답: _____

13. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

각기둥	꼭짓점의수	모서리의수	면의수
삼각기둥		㉠	
사각기둥	㉡		㉢

 답: _____

 답: _____

 답: _____

14. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

각기둥	면의수	꼭짓점의수	모서리의수
삼각기둥	5	6	9
칠각기둥	㉠		㉡
팔각기둥		㉢	

 답: _____

 답: _____

 답: _____

15. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

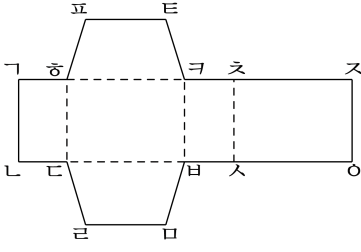
각기둥	꼭짓점의수	모서리의수	면의수
구각기둥		㉠	
십각기둥	㉡		㉢

 답: _____

 답: _____

 답: _____

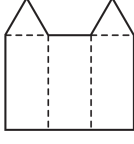
16. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



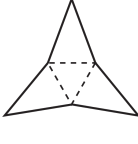
- ① 변 ㄴㄷ
- ② 변 ㄱㅎ
- ③ 변 ㅎㄷ
- ④ 변 ㅅㅇ
- ⑤ 변 ㄹㅁ

17. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

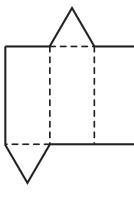
①



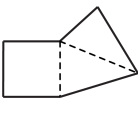
②



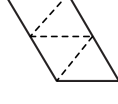
③



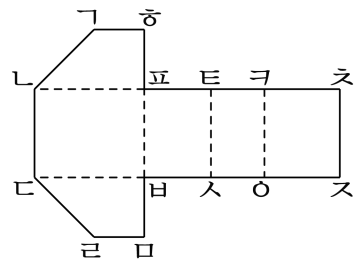
④



⑤



18. 이 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 이름을 쓰시오.

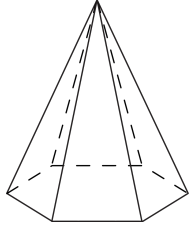


▶ 답: _____

19. 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.
- ② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ③ 옆면은 밑면에 수직입니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1 큼니다.
- ⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큼니다.

20. 입체도형의 이름을 쓰시오.



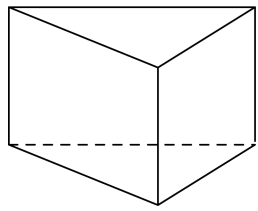
 답: _____

21. 각기둥에서 다음 □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)×□

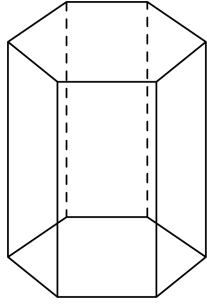
 답: _____

22. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

23. 다음 각기둥의 밑면의 모양과 이름을 구하여 순서대로 쓰시오.



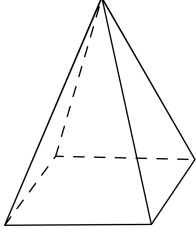
밑면의 모양은 이고, 각기둥의 이름은 이다.

 답: _____

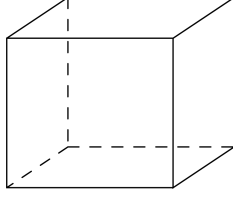
 답: _____

24. 다음 중 밑면이 여러 개가 될 수 있는 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

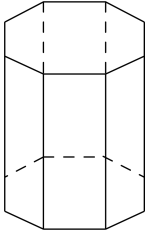
①



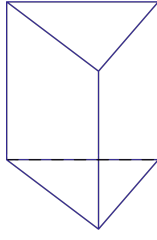
②



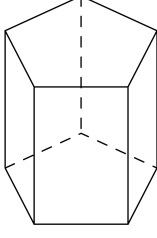
③



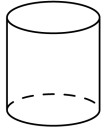
④



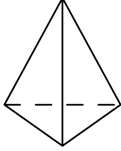
⑤



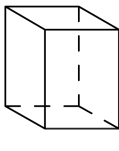
25. 다음 중 두 밑면이 평행인 다각형으로 이루어진 입체도형으로 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



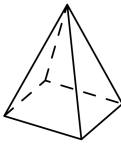
가



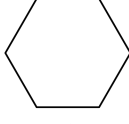
나



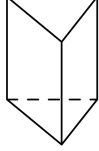
다



라



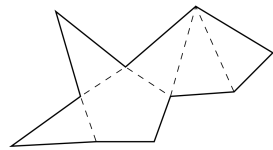
마



바

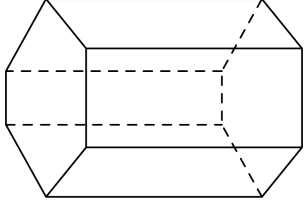
- ① 가,라 ② 다,바 ③ 라,마 ④ 나,다 ⑤ 마,바

26. 다음 펼쳐놓은 전개도를 접으면 어떤 도형이 되겠습니까?



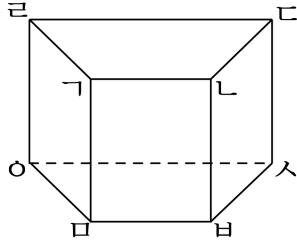
▶ 답: _____

27. 다음 각기둥의 꼭짓점은 몇 개인지 구하시오.



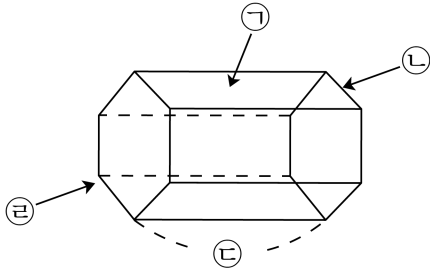
 답: _____ 개

28. 다음 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



- ① 면 ㄱㅇㅂㄴ
- ② 면 ㄴㅂㅅㄷ
- ③ 면 ㄱㄴㄷㅇ
- ④ 면 ㄴㅇㅇㄱ
- ⑤ 면 ㄴㅂㅅㅇ

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



▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

30. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동인 다각형으로 이루어진 입체도형을 ☐이라고 합니다.

 답: _____