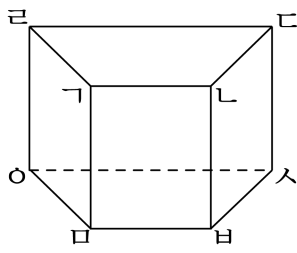
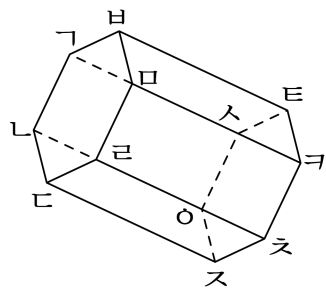


1. 다음 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



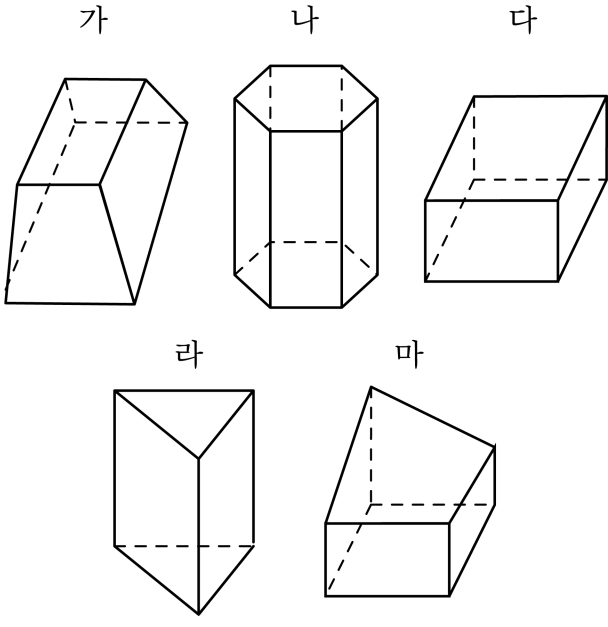
- ① 면 ㄱㅇㅁㄴ ② 면 ㄴㅁㅂㄷ ③ 면 ㄱㄴㄷㄹ
④ 면 ㄹㅇㅇㄱ ⑤ 면 ㄹㅁㅂㅂ

2. 각기둥에서 옆면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 ㄱㄴㄷㄹㅁㅂ
- ② 면 ㄱㅅㅇㄴ
- ③ 면 ㄴㅇㅅㄷ
- ④ 면 ㄷㅅㅅㄹ
- ⑤ 면 ㄹㅅㅋㅁ

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



- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

4. 각기둥의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 합동인 사각형입니다.
- ② 옆면은 서로 평행합니다.
- ③ 밑면이 모두 직사각형입니다.
- ④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.
- ⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

5. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 정해지는지 고르시오.

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

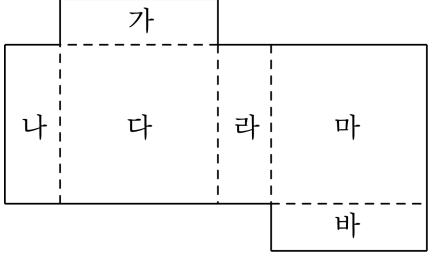
6. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

각기둥	꼭짓점의수	모서리의수	면의수
오각기둥	㉠		
육각기둥		㉡	

 답: _____

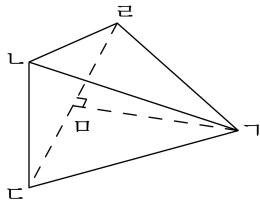
 답: _____

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



- ① 면가 ② 면나 ③ 면다 ④ 면라 ⑤ 면바

8. 다음 각꼴에서 각꼴의 높이를 나타내는 선분을 찾아 쓰시오.

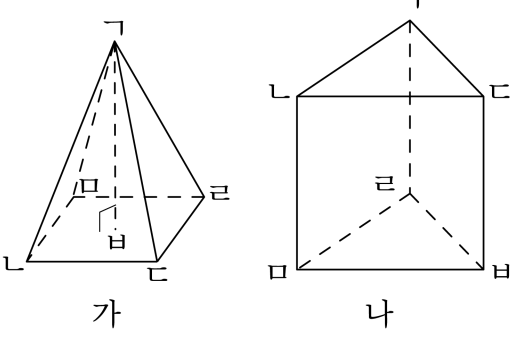


 답: 선분 _____

9. 각꼴에서 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 몇 배입니까?

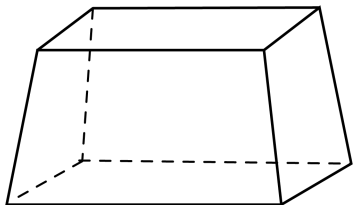
 답: _____ 배

10. 입체도형 가의 선분 ΓH 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분 ΓL
- ② 선분 ΓK
- ③ 선분 KD
- ④ 선분 DH
- ⑤ 선분 CH

11. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유로 올바른 것을 고르시오.



- ① 두 밑면이 평행이 아닙니다.
- ② 옆면이 평행이 아닙니다.
- ③ 네 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ④ 위와 아래에 있는 면이 합동이 아닙니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리가 모두 다릅니다.

12. 다음 중 각기둥에서 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 고르시오.

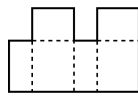
- | | | |
|------|-------|-----|
| ① 옆면 | ② 모서리 | ③ 면 |
| ④ 밑면 | ⑤ 꼭짓점 | |

13. 오각기둥과 육각기둥의 모서리의 수의 합을 구하시오.

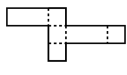
 답: _____ 개

14. 다음 중 점선을 따라 접었을 때 직육면체가 만들어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

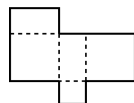
①



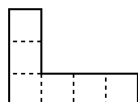
②



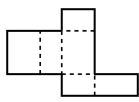
③



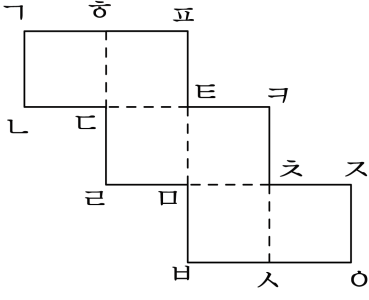
④



⑤

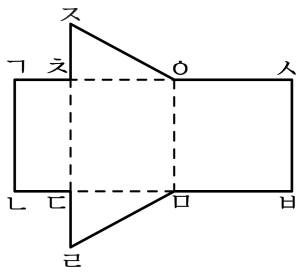


15. 전개도에서 면 ㅎ ㄷ ㅌ 표 와 평행인 면은 어느 것입니까?



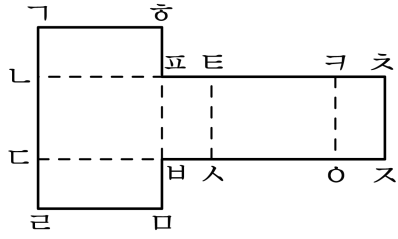
- ① 면 ㄴ ㄷ ㅎ
- ② 면 ㄷ ㄴ ㅇ ㅌ
- ③ 면 ㅌ ㅇ 스 ㅌ
- ④ 면 ㅇ ㅌ 스 스
- ⑤ 면 스 ㅌ ㅇ 스

16. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고, 변ㄱㄴ과 맞닿는 변을 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

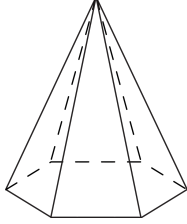
17. 다음은 사각기둥의 전개도에서 모서리 **㉠**과 겹쳐지는 모서리는 어느 것인지 고르시오.



- ① 모서리 ㉣
- ② 모서리 ㉦
- ③ 모서리 ㉤
- ④ 모서리 ㉥
- ⑤ 모서리 ㉡

18. 다음 입체도형의 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 각각 구하여 차례대로

쓰시오.

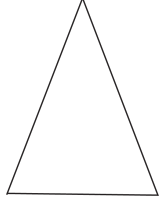


 답: _____ 개

 답: _____ 개

 답: _____ 개

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



 답: _____

20. 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 밑면은 2개입니다.
 - 꼭짓점의 수는 18개입니다.
 - 옆면은 직사각형입니다.

 답: _____

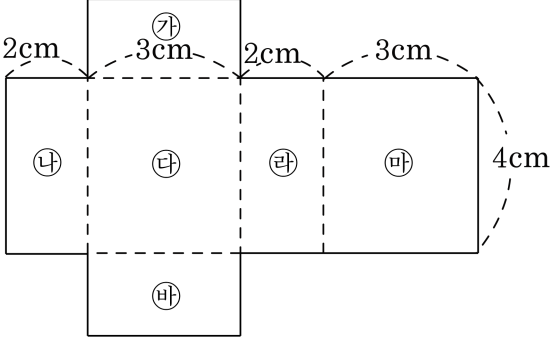
21. 면의 수가 11개 있는 각기둥의 이름을 쓰시오.

 답: _____

22. 어떤 각뿔의 모서리의 수를 세어 보니 24개였습니다. 이 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.

 답: _____

23. 어느 사각기둥의 전개도가 다음과 같을 때, ㉠+㉡+㉢의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm²

24. 모든 모서리의 길이가 4cm 이고, 밑면이 정육각형인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

25. ㉞는 다음과 같은 성질을 가지고 있는 도형입니다. 다음 중 ㉞에 대해 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉞는 모서리, 면, 꼭짓점으로 이루어져 있습니다.
㉞의 꼭짓점의 수와 면의 수는 항상 같습니다.
㉞의 옆면은 삼각형들로 이루어져 있습니다.
㉞의 밑면에 수직인 방향으로 자른 단면은 직사각형이 아닙니다.
㉞의 모서리의 수는 12개입니다.

- ① 회전체입니다.
② 부피를 갖고 있지 않습니다.
③ 꼭짓점의 수는 12개입니다.
④ 옆면을 펼치면 직사각형이 됩니다.
⑤ 밑면에 평행인 방향으로 자른 단면은 육각형입니다.

26. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

(꼭짓점 수)+(모서리 수)+(면의 수)= 38

- ① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥
- ④ 육각기둥 ⑤ 칠각기둥

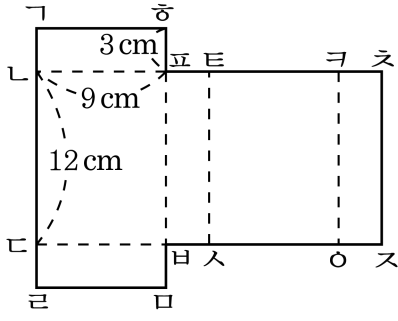
27. 어떤 각꼴의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26개입니다. 이 각꼴의 이름을 구하시오.

 답: _____

28. 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 9 개입니다. 밑면은 어떤 모양입니까?

 답: _____

29. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 ㄷㄹㄴ을 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



➤ 답: _____ cm

30. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥
- ④ 십각뿔 ⑤ 구각기둥