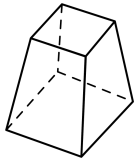
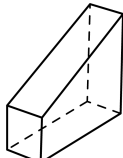


1. 다음 입체도형 중 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

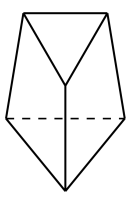
①



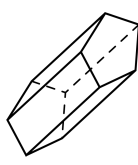
②



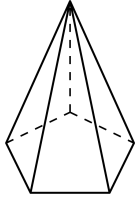
③



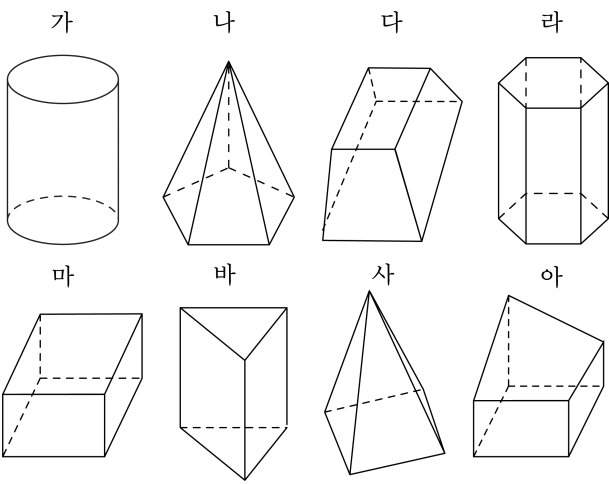
④



⑤



2. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고, 합동인 다각형으로 되어 있는 도형을 모두 고르시오.

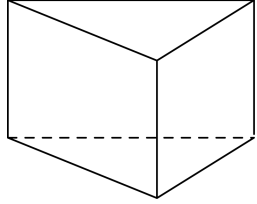


답: _____

답: _____

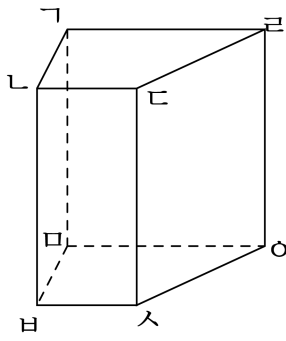
답: _____

3. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



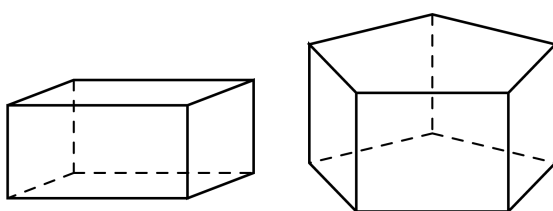
- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

4. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



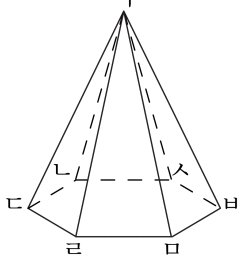
- ① 선분 LH ② 선분 KO ③ 선분 GI
 ④ 선분 GO ⑤ 선분 CS

5. 두 각기둥의 모서리의 합은 꼭짓점의 합보다 몇 개 더 많습니까?



▶ 답: _____ 개

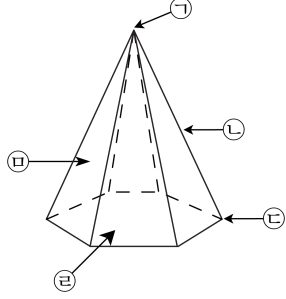
6. 다음 그림을 보고 각뿔의 이름과 각뿔의 꼭짓점의 기호를 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

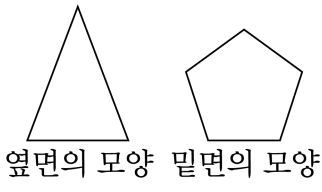
> 답: 점 _____

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



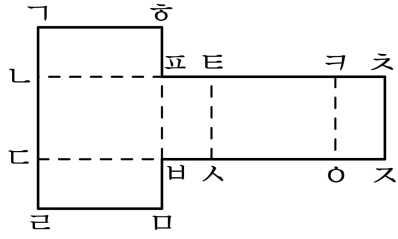
- | | |
|---------------|----------|
| ① A - 각뿔의 꼭짓점 | ② B - 면 |
| ③ C - 꼭짓점 | ④ D - 밑면 |
| ⑤ E - 옆면 | |

8. 다음은 어느 각뿔의 옆면과 밑면의 모양을 본뜬 것입니다. 이 각뿔의 모서리의 수를 구하시오.



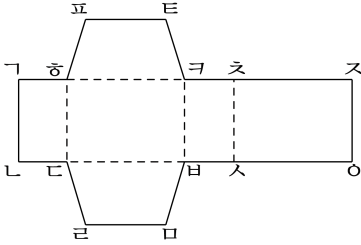
▶ 답: _____ 개

9. 다음은 사각기둥의 전개도에서 면 ㄴ ㄷ ㄹ 과 수직인 면은 몇 개 있는지 구하시오.



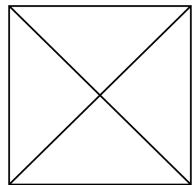
▶ 답: _____ 개

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

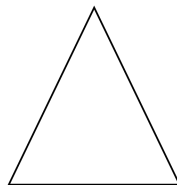


- ① 변 ㄴㄷ
- ② 변 ㄱㅎ
- ③ 변 ㅎㄷ
- ④ 변 ㅅㅇ
- ⑤ 변 ㄹㅁ

11. 다음 그림은 어떤 입체도형을 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 도형의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



(위)



(옆)

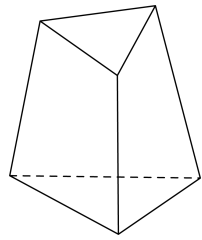
- ① 면의 수는 6개입니다.
- ② 모서리의 수는 7개입니다.
- ③ 면의 수+모서리의 수= 16
- ④ 사각기둥입니다.
- ⑤ 모서리의 수 - 꼭짓점의 수= 3

12. 꼭짓점의 수가 24개인 각기둥의 이름과 모서리의 수를 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____ 개

13. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



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

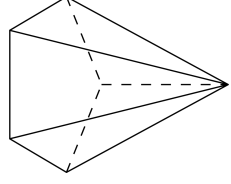
14. 삼십오각뿔의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

- ① 70 ② 106 ③ 34 ④ 2502 ⑤ 2520

15. 육각뿔의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합을 구하시오.

 답: _____ 개

16. 다음 각꼴의 면, 꼭짓점, 모서리의 수 중에서 가장 많은 것은 어느 것인지 쓰시오.

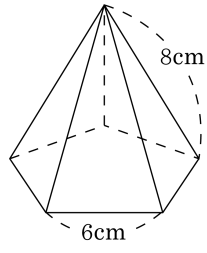


▶ 답: _____

17. 꼭짓점이 14개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 모서리의 수를 구하십시오.

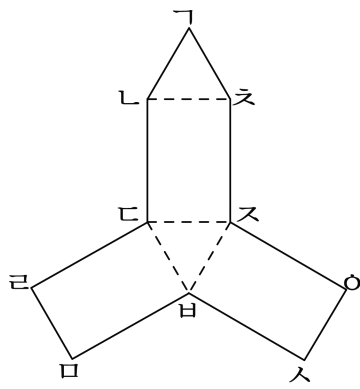
 답: _____ 개

18. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



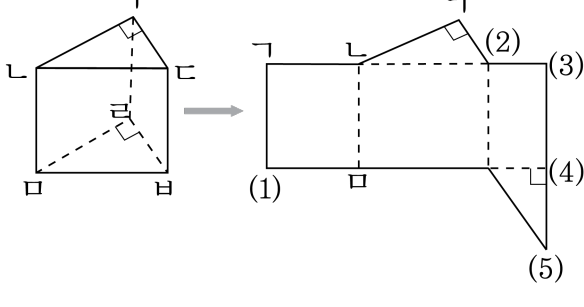
- | | |
|-------------|----------|
| ① 모서리 길이의 합 | ② 옆면의 넓이 |
| ③ 도형의 이름 | ④ 도형의 높이 |
| ⑤ 면의 수 | |

19. 변 BC 과 맞닿는 변은 어느 것인지 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

20. 다음 삼각기둥의 전개도에서 괄호 안에 꼭짓점을 잘못 연결한 것은 어느 것인지 구하시오.



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

21. 다음이 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

- 밑면의 변의 수가 8개입니다.
 - 모서리가 16개입니다.

 답: _____

22. 다음은 어떤 도형을 설명한 것인지 도형의 이름을 쓰시오.

- 꼭짓점은 9개입니다.
 - 모서리는 16개입니다.
 - 옆면은 모두 이등변삼각형입니다.

 답: _____

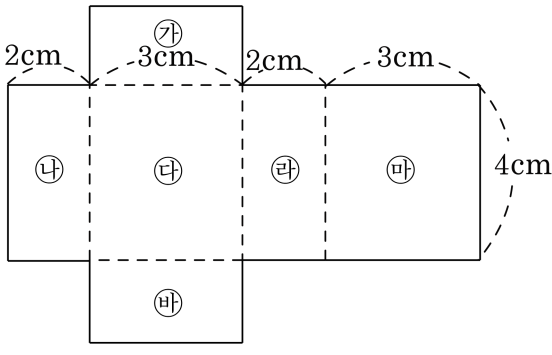
23. 꼭짓점의 수가 14 개인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 한 밑면의 변의 수는 몇 개입니까?

 답: _____ 개

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

- ① 5 cm ② 6 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 9 cm

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



➡ 답: _____ cm²

26. 꼭짓점의 수와 면의 수, 모서리의 수의 합이 38개인 각뿔이 있습니다.
이 각뿔의 이름을 구하시오.

 답: _____

27. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

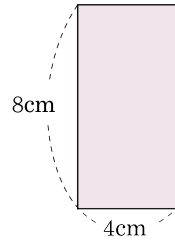
(꼭짓점 수)+(모서리 수)+(면의 수)= 38

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

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

 답: _____

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

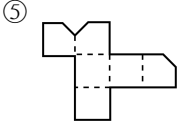
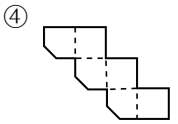
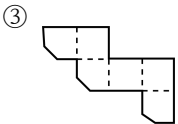
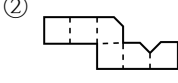
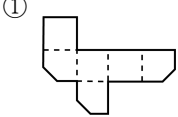
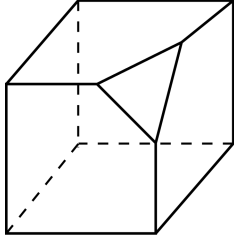


- ① 9.6 cm ② 196 cm ③ 69 cm
④ 96 cm ⑤ 960 cm

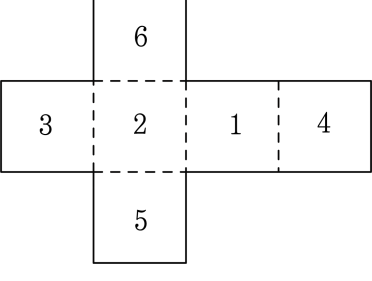
30. 면의 수가 8개인 각기둥의 모서리의 수와 각뿔의 꼭짓점의 수를 더하시오.

 답: _____

31. 다음 그림과 같이 정육면체 모양의 상자의 한 꼭짓점 부분을 잘라
내었습니다. 다음 중 이 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지
고르시오.

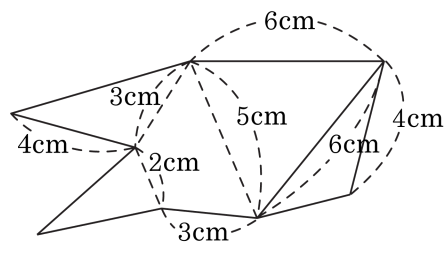


32. 다음과 같은 사각기둥의 전개도를 완성하였을 때, 한 꼭지점에서 세 면이 만나게 됩니다. 세 면에 적힌 숫자를 곱한다고 할 때, 가장 곱이 크게 나오는 값은 얼마인지 구하시오.



 답: _____

33. 이 전개도를 접어 만든 입체도형에서 모서리의 길이를 모두 더하면 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm