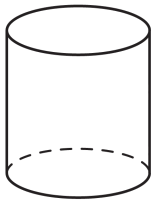
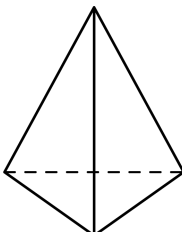


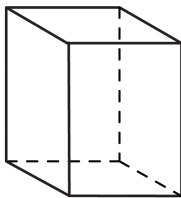
1. 다음 그림 중 밑면이 2개이고, 모서리가 12개인 도형은 어느 것입니까?



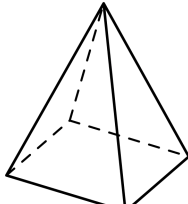
〈가〉



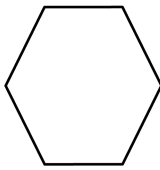
〈나〉



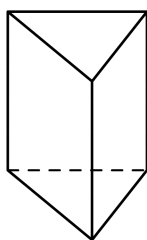
〈다〉



〈라〉



〈마〉



〈바〉

- ① (가)      ② (나)      ③ (다)      ④ (라)      ⑤ (마)

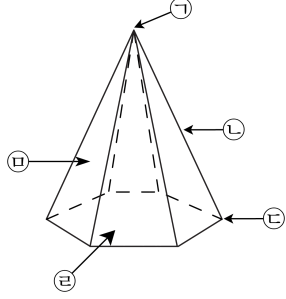
2. 다음 중 각기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 밑면과 옆면은 수직입니다.
- ② 밑면의 모양은 정다각형입니다.
- ③ 옆면은 정사각형입니다.
- ④ 두 밑면끼리는 수직입니다.
- ⑤ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

3. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

- ① 높이
- ② 모서리의 개수
- ③ 밑면의 모양
- ④ 꼭짓점의 개수
- ⑤ 옆면의 모양

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

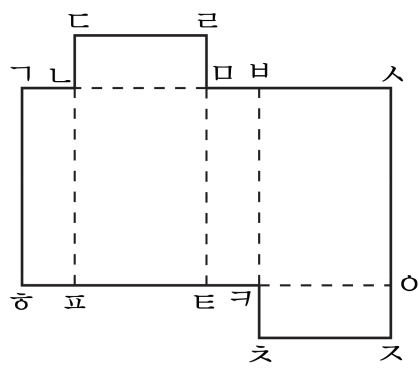


- |               |          |
|---------------|----------|
| ① A - 각뿔의 꼭짓점 | ② B - 면  |
| ③ C - 꼭짓점     | ④ D - 밑면 |
| ⑤ E - 옆면      |          |

5. 육각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 다음 전개도에서 면  $\text{크스오}$ 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면  $\text{다르르}$       ② 면  $\text{가표르}$       ③ 면  $\text{르표트르}$   
④ 면  $\text{르트크바}$       ⑤ 면  $\text{바크오스}$

7. 각기둥의 구성 요소에서 개수가 적은 것부터 차례로 그 기호를 쓰시오.

|       |       |
|-------|-------|
| ㉠ 꼭짓점 | ㉡ 면   |
| ㉢ 옆면  | ㉣ 모서리 |

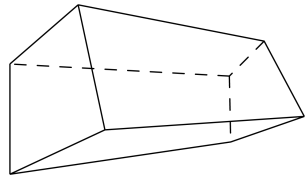
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

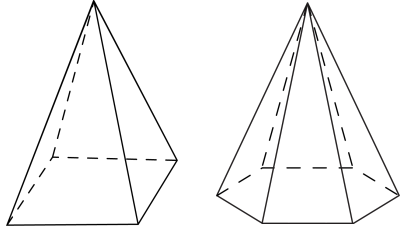
 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



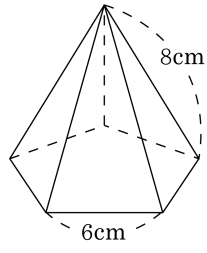
- ① 밑면이 한 개가 아닙니다.
- ② 꼭짓점이 4개입니다.
- ③ 모서리가 10개입니다.
- ④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ⑤ 면의 수가 8개입니다.

9. 두 각뿔의 모서리의 수의 차를 구하시오.



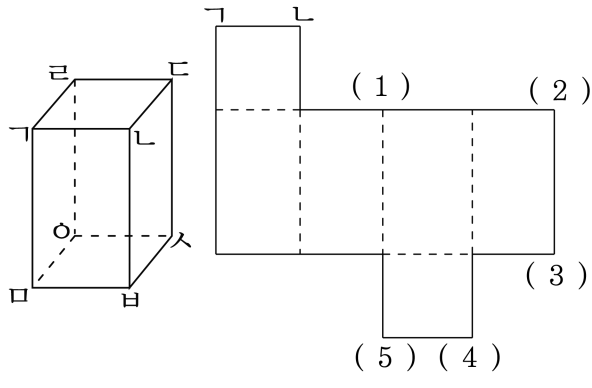
 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



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

11. 사각기둥의 전개도에서 괄호 안에 들어갈 꼭짓점의 기호가 바르게 연결되지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 점 ㄴ      ② 점 ㄷ      ③ 점 ㅇ      ④ 점 ㅁ      ⑤ 점 ㅂ

12. 면의 수가 6 개인 입체도형을 모두 쓰시오.

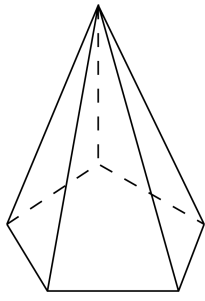
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

13. 각기등에서 꼭짓점의 수는 옆면의 수의 몇 배입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 배

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

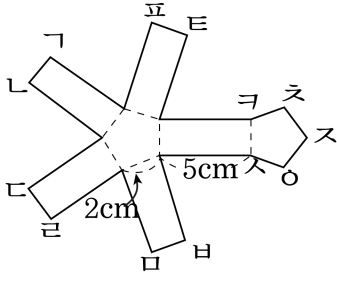


- ① (면의 수)=(꼭짓점의 수)
- ② (밑면의 변의 수)<(면의 수)
- ③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

15. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 모서리의 수의 합이 45개일 때, 이 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

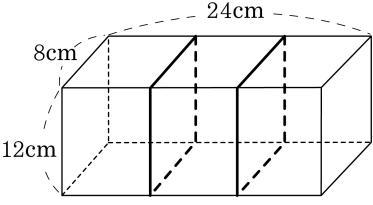
16. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

17. 다음 그림과 같은 각기둥 모양의 나무토막을 잘라 목공예를 하려고 합니다. 정확히 3토막으로 자르기 위해서 사인펜으로 각기둥의 면에 그림과 같이 선을 그렸습니다. 사인펜으로 그린 선은 모두 몇 cm인지 구하시오.

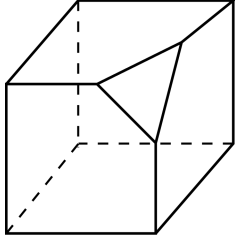


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

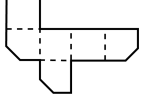
18. 어떤 각뿔의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26개입니다. 이 각뿔의 이름을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

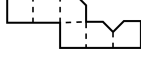
19. 다음 그림과 같이 정육면체 모양의 상자의 한 꼭짓점 부분을 잘라  
내었습니다. 다음 중 이 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지  
고르시오.



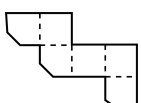
①



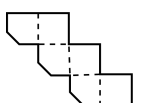
②



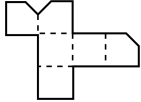
③



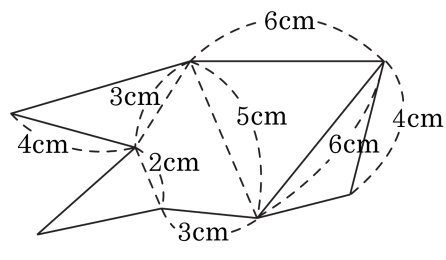
④



⑤



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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm