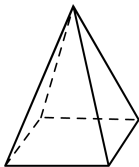
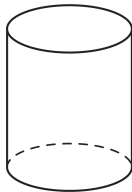


1. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

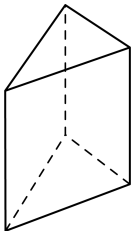
①



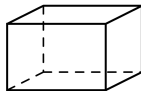
②



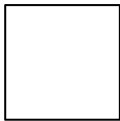
③



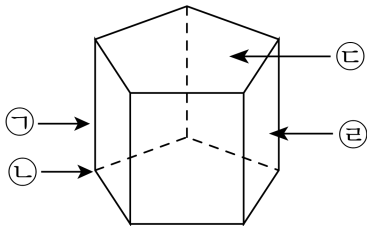
④



⑤



2. 다음 중 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



① ㉠ : 옆면

② ㉡ : 꼭짓점

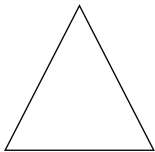
③ ㉢ : 모서리

④ ㉣ : 옆면

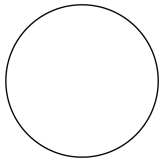
⑤ ㉤ : 옆면

3. 각뿔의 옆면의 모양을 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

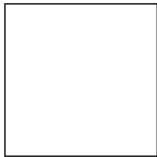
①



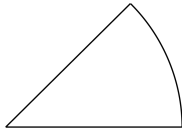
②



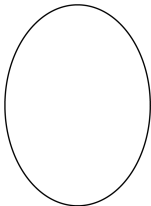
③



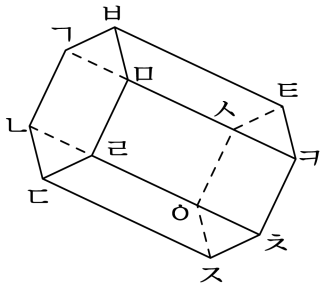
④



⑤



4. 옆면과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷㄹㄱㄴ

② 면 ㄴㄷㄹㄱㄴㄷ

③ 면 ㄱㄴㄷㄹ

④ 면 ㄴㄷㄹㄱ

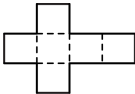
⑤ 면 ㄴㄷㄹㄱ

5. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

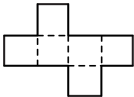
- | | | |
|-----------|-----------|----------|
| ① 높이 | ② 모서리의 개수 | ③ 밑면의 모양 |
| ④ 꼭짓점의 개수 | ⑤ 옆면의 모양 | |

6. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

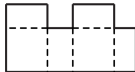
①



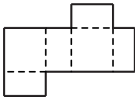
②



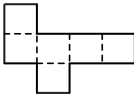
③



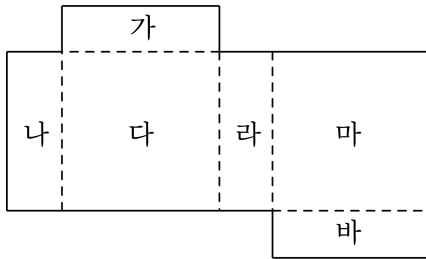
④



⑤

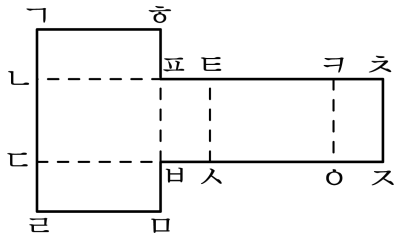


7. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 가 ② 면 나 ③ 면 다 ④ 면 라 ⑤ 면 바

8. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 □과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㄹ ② 점 ㅍ ③ 점 ㅊ ④ 점 ㅌ ⑤ 점 ㅎ

9. 괄호 안에 들어갈 수를 알맞게 연결한 것을 고르시오.

	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥	(1)	(2)	
팔각뿔	(3)	(4)	(5)

① (1) - 7개

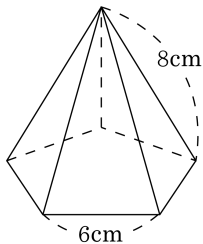
② (2) - 18개

③ (3) - 10개

④ (4) - 9개

⑤ (5) - 24개

10. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



① 모서리 길이의 합

② 옆면의 넓이

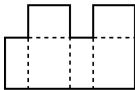
③ 도형의 이름

④ 도형의 높이

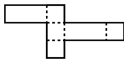
⑤ 면의 수

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

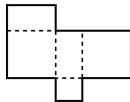
①



②



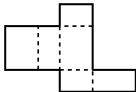
③



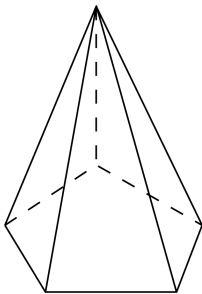
④



⑤

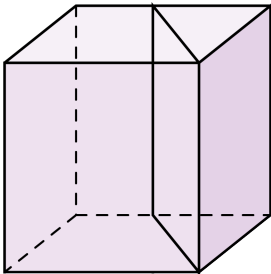


12. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



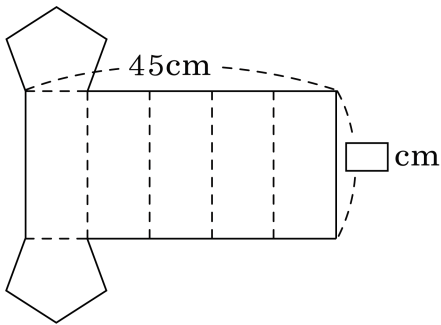
- ① (면의 수)=(꼭짓점의 수)
- ② (밑면의 변의 수)<(면의 수)
- ③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

13. 다음 사각기둥을 두 개의 입체도형으로 나누었습니다. 두 도형의 모서리 수의 합을 구하시오.



- ① 19개 ② 18개 ③ 21개 ④ 15개 ⑤ 25개

14. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198cm입니다. 안에 알맞은 수는 어떤 수입니까?



- ① 16 ② 20 ③ 25 ④ 27 ⑤ 30

15. 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60인 각기둥의 면의 수는 몇 개입니까?

① 10개

② 12개

③ 14개

④ 16개

⑤ 18개