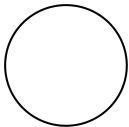
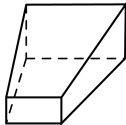


1. 다음 중 각기둥은 어느 것입니까?

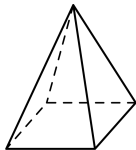
①



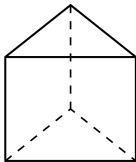
②



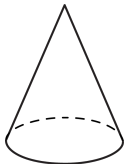
③



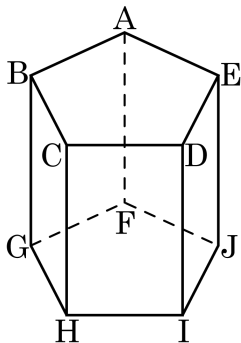
④



⑤

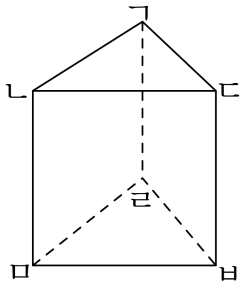


2. 아래 각기둥에서 면ABCDE와 평행인 면을 고르시오.



- ① 면 FGHIJ ② 면 ABGF ③ 면 AFJE
④ 면 BGHC ⑤ 면 DIJE

3. 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



① 면 A B C

② 면 A B D E

③ 면 B C D E

④ 면 A C D E

⑤ 면 D E F

4. 다음 중 입체도형에 대한 설명으로 바른 것을 고르시오.

- ① 면과 면이 만나는 선분을 꼭짓점이라고 합니다.
- ② 모서리와 모서리가 만나는 점을 중심이라고 합니다.
- ③ 입체도형의 밑면은 1개입니다.
- ④ 입체도형의 옆으로 둘러싸인 면은 밑면이라고 합니다.
- ⑤ 입체도형의 밑면의 모양은 다양합니다.

5. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

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

6. 기둥의 이름은 도형의 무엇에 따라 이름지어 지는지 고르시오.

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

7. 다음 각기둥의 면, 모서리, 꼭짓점의 수가 바르게 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

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

① (1) - 7개

② (2) - 12개

③ (3) - 8개

④ (4) - 14개

⑤ (5) - 8개

8. 다음 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하는 공식으로 맞는 것을 고르시오.

① (밑면의 변의 수)+4

② (밑면의 변의 수)-2

③ (밑면의 변의 수) $\times$ 2

④ (밑면의 변의 수) $\div$ 2

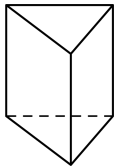
⑤ (밑면의 변의 수) $\times$ 3

9. 다음 중 각기둥의 이름을 알 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

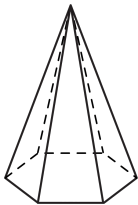
- ① 옆면의 수가 5개인 각기둥
- ② 모서리가 15개인 각기둥
- ③ 밑면이 육각형인 각기둥
- ④ 꼭짓점의 수가 6개인 각기둥
- ⑤ 옆면이 직사각형인 각기둥

10. 다음 중 육각기둥은 어느 것입니까?

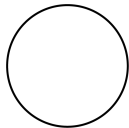
①



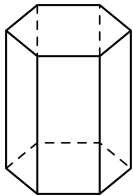
②



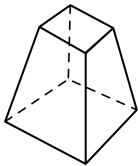
③



④

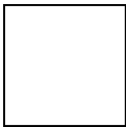


⑤

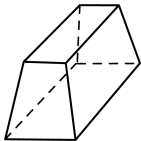


11. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

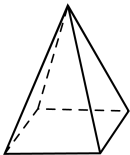
①



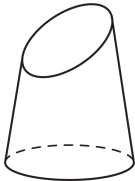
②



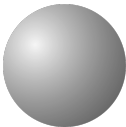
③



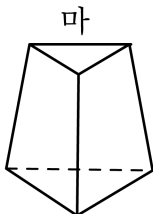
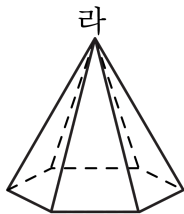
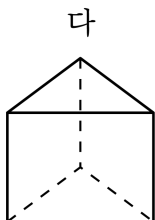
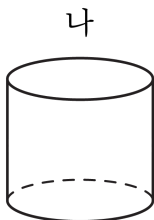
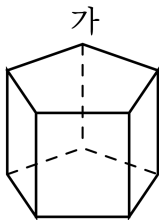
④



⑤



12. 다음 도형 중에서 각기둥을 찾고 그 기호와 이름이 바르게 연결된 것을 고르시오.



① 가 - 오각형

② 나 - 원뿔

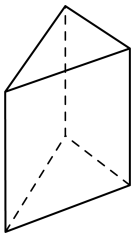
③ 다 - 삼각기둥

④ 라 - 육각기둥

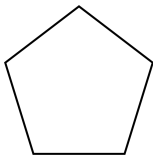
⑤ 마 - 삼각기둥

13. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

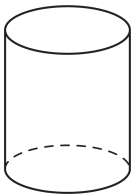
①



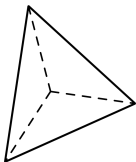
②



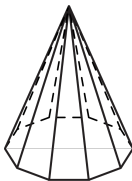
③



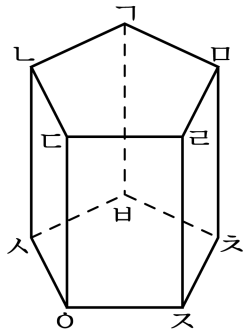
④



⑤



14. 다음 각기둥에서 면 H S O S C 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱ ㄴ ㅅ ㅈ

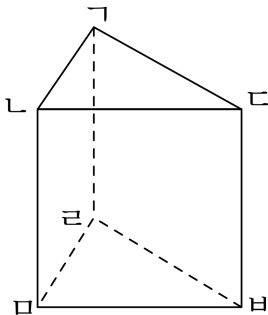
② 면 ㄴ ㅅ ㅇ ㅈ

③ 면 ㅈ ㅇ ㅈ ㅈ

④ 면 ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ

⑤ 면 ㄱ ㄴ ㅈ ㅈ ㅈ

15. 그림과 같은 각기둥에서 옆면을 모두 찾아 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ

② 면 ㄴㅁㅇ

③ 면 ㄱㄴㅁㅇ

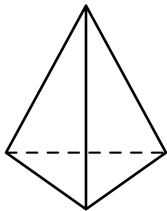
④ 면 ㄴㅁㅇㄷ

⑤ 면 ㄱㅇㅇㄷ

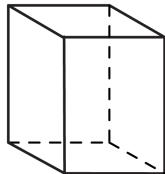
16. 다음 그림의 입체도형 중 이름이 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



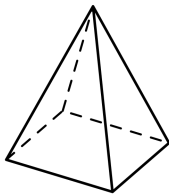
(가)



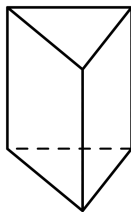
(나)



(다)



(라)



(마)

① (가): 원기둥

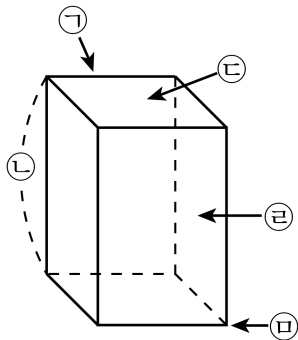
② (나): 삼각뿔

③ (다): 사각기둥

④ (라): 사각기둥

⑤ (마): 삼각기둥

17. 다음 기호 안에 들어갈 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠ - 모서리

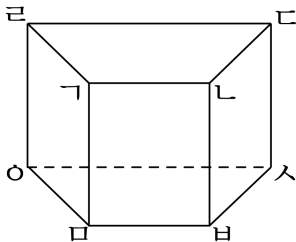
② ㉤ - 높이

③ ㉡ - 옆면

④ ㉢ - 옆면

⑤ ㉣ - 꼭짓점

18. 다음 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



① 면 ㉥㉠㉡㉤

② 면 ㉦㉡㉢㉤

③ 면 ㉧㉢㉣㉤

④ 면 ㉨㉣㉠㉤

⑤ 면 ㉠㉡㉢㉣