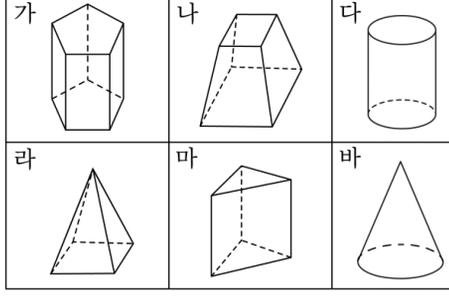
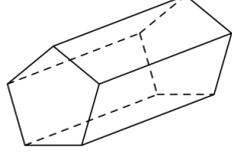


1. 각기둥끼리 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



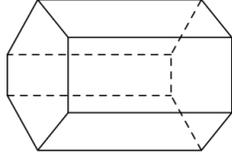
- ① 가, 나 ② 마, 다 ③ 라, 나 ④ 가, 마 ⑤ 바, 가

2. 다음 그림과 같은 각기둥의 이름을 쓰시오.



▶ 답: _____

3. 아래 각기둥의 밑면의 모양은 무엇인지 구하시오.



▶ 답: _____

4. 다음 중에서 각기둥의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 모서리

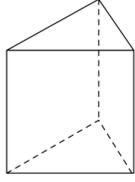
② 옆면

③ 밑면

④ 꼭면

⑤ 꼭지점

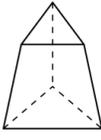
5. 다음 각기둥의 모서리와 꼭짓점 수의 합은 몇 개입니까?



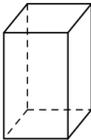
▶ 답: _____ 개

6. 다음 중에서 각뿔은 어느 것입니까?

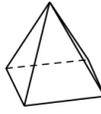
①



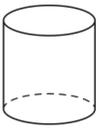
②



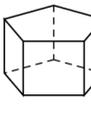
③



④



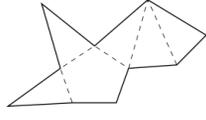
⑤



7. 각꼴에서 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점은 몇 개입니까?

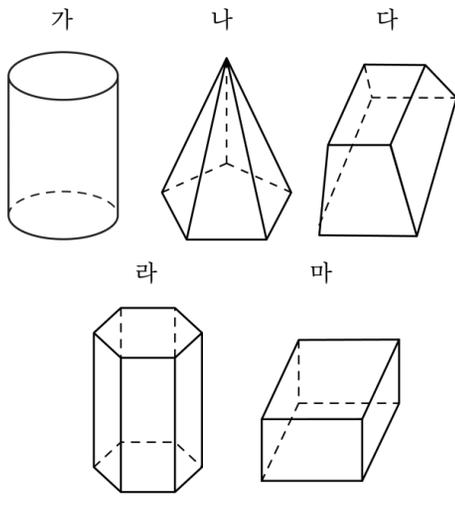
▶ 답: _____ 개

8. 다음 펼쳐놓은 전개도를 접으면 어떤 도형이 되겠습니까?



▶ 답: _____

9. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 2개인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

10. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

이름	꼭짓점수	모서리수	면수
삼각기둥	㉠	9	5
오각기둥		㉡	
㉢	20	30	12

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

11. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

입체도형	모서리의수	꼭짓점의수
육각기둥		

▶ 답: _____

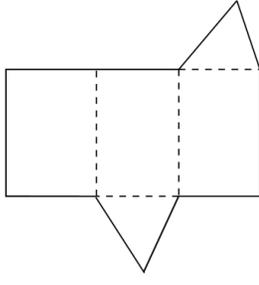
▶ 답: _____

12. 각기등에서 다음 안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$(\text{면의 수}) = (\text{밑면의 변의 수}) + \text{}$$

 답: _____

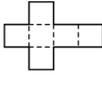
13. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 이름을 쓰시오.



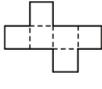
▶ 답: _____

14. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

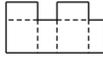
①



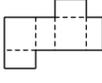
②



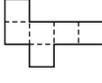
③



④

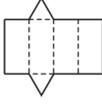


⑤

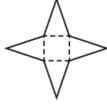


15. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

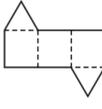
①



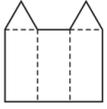
②



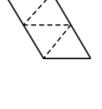
③



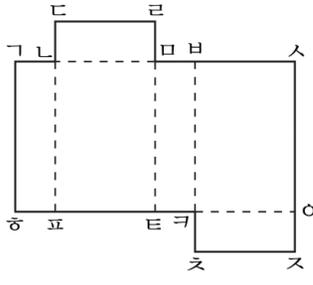
④



⑤

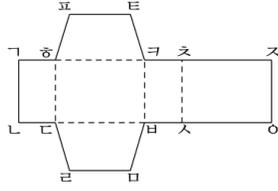


16. 다음 전개도에서 면 크스 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



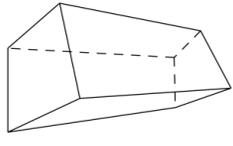
- ① 면 드크호 ② 면 가호즈 ③ 면 드호즈
 ④ 면 드크즈 ⑤ 면 크호스

17. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



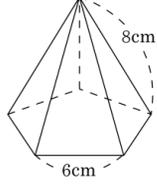
- ① 변 ㄴㄷ ② 변 ㄱㅎ ③ 변 ㅎㄷ
 ④ 변 ㅈㅇ ⑤ 변 ㄴㅌ

18. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



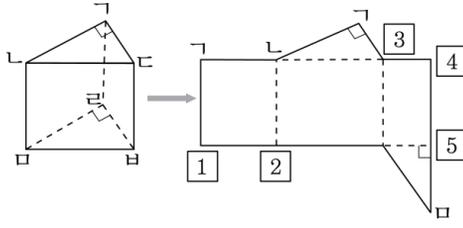
- ① 밑면이 한 개가 아닙니다.
- ② 꼭짓점이 4개입니다.
- ③ 모서리가 10개입니다.
- ④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ⑤ 면의 수가 8개입니다.

19. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



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

20. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



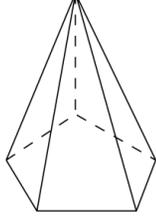
- ① 1 - 라 ② 2 - 라 ③ 3 - 라 ④ 4 - 라 ⑤ 5 - 라

21. 다음이 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

- 옆면의 모양이 모두 삼각형입니다.
- 모서리의 수가 8개입니다.

▶ 답: _____

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

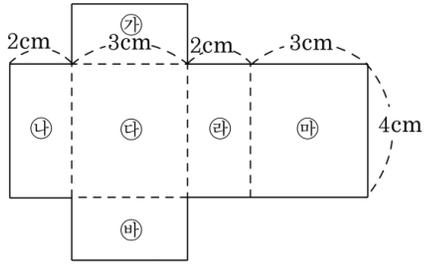


- ① (면의 수)=(꼭짓점의 수)
- ② (밑면의 변의 수)<(면의 수)
- ③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) \times 2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

23. 면의 수와 꼭짓점의 수의 합이 22개인 각꼴의 이름은 무엇인지 구하시오.

 답: _____

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



▶ 답: _____ cm^2

25. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

$$(꼭짓점 수)+(모서리 수)+(면의 수)=38$$

- ① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥
④ 육각기둥 ⑤ 칠각기둥