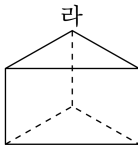
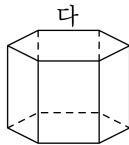
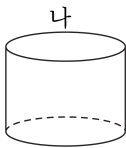
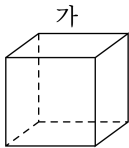
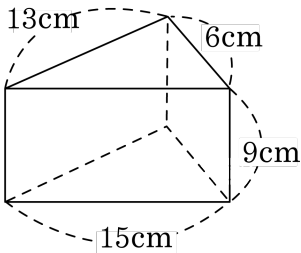


1. 다음에서 옆면이 곡면으로 둘러싸인 도형은 어느 것인지 고르시오.



답:

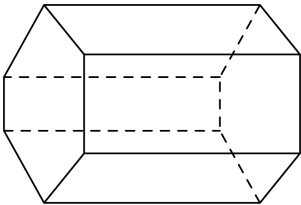
2. 각기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

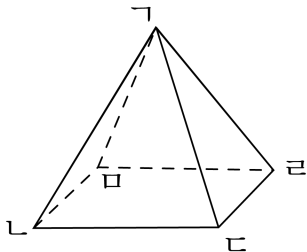
3. 다음 각기둥의 꼭짓점은 몇 개인지 구하시오.



답:

개

4. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한것을 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ

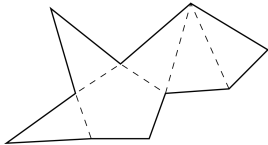
② 면 ㄱㄷㄹ

③ 면 ㄱㄹㄹ

④ 면 ㄱㄴㄹ

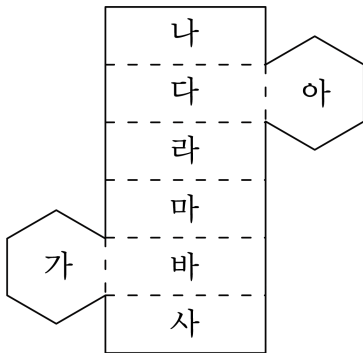
⑤ 면 ㄴㄷㄹㄹ

5. 다음 펼쳐놓은 전개도를 접으면 어떤 도형이 되겠습니까?



답:

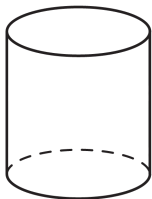
6. 다음 전개도에서 밑면에 해당하는 면의 기호를 모두 쓰시오.



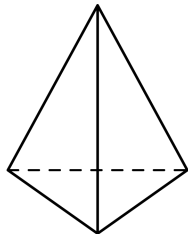
> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

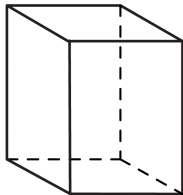
7. 다음 그림 중 입체도형으로만 짝지어진 것은 어느 것입니까?



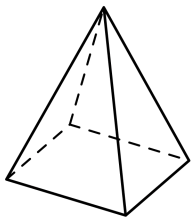
〈가〉



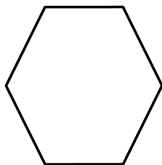
〈나〉



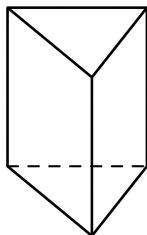
〈다〉



〈라〉



〈마〉



〈바〉

① (가)(마)(바)

② (마)(바)

③ (나)(다)(바)

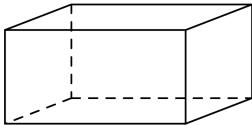
④ (가)(나)(마)(바)

⑤ (라)(마)

8. 다음 중 각기둥에 대해 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 밑면과 옆면은 수평입니다.
- ② 옆면은 직사각형이다.
- ③ 두 밑면끼리는 평행합니다.
- ④ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 3 배입니다.
- ⑤ 옆면의 수는 밑면의 모양에 따라 달라집니다.

9. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



① 평행사변형

② 마름모

③ 직사각형

④ 사다리꼴

⑤ 삼각형

10. 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.
- ② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ③ 옆면은 밑면에 수직입니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1 큼니다.
- ⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큼니다.

11. 다음 각뿔의 밑면의 변의 수와 모서리의 수와의 관계식에서 안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$(\text{모서리의 수}) = (\text{밑면의 변의 수}) \times \text{}$$



답: _____

12. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥		(2)	
오각뿔	(1)		(3)

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

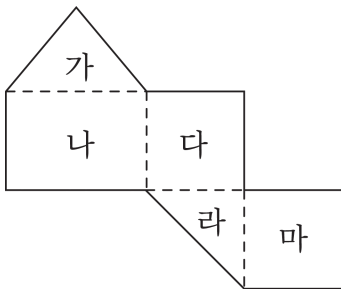
13. 각뿔에서 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 몇 배입니까?



답:

배

14. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고 옆면의 기호를 모두 쓰시오.

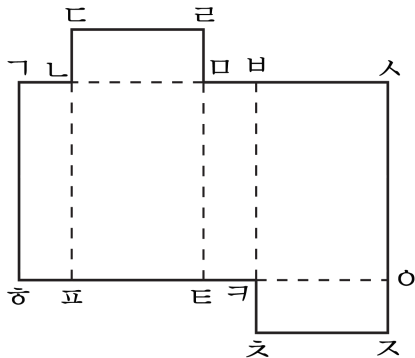


> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

15. 다음 전개도에서 면 ㄷ ㄷ ㄷ 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



① 면 ㄷ ㄷ ㄷ

② 면 ㄱ ㄷ ㄷ ㄷ

③ 면 ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ

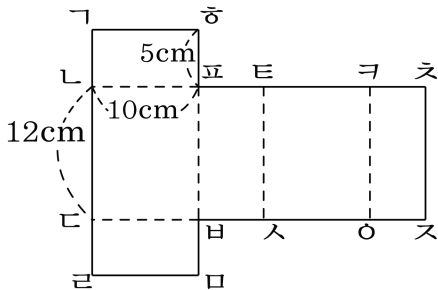
④ 면 ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ

⑤ 면 ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ

16. 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

17. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 $\angle$ 과 겹쳐지는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 $\angle$

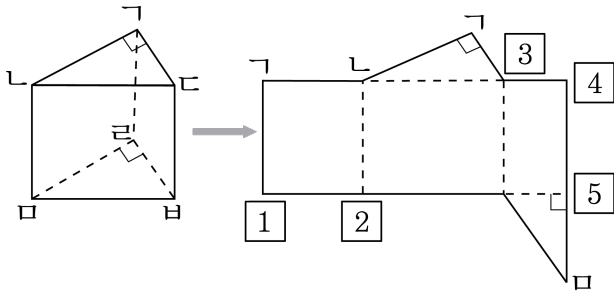
② 변 $\angle$

③ 변 $\angle$

④ 변 $\angle$

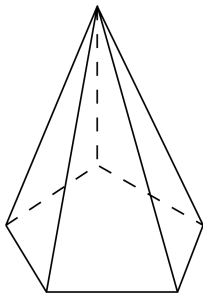
⑤ 변 $\angle$

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



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

19. 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)

20. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 20 개인 각기둥의 면의 개수와 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19 개인 각뿔의 면의 개수의 차를 구하시오.



답: _____

21. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥

② 오각뿔

③ 십이각기둥

④ 십각뿔

⑤ 구각기둥

22. 꼭짓점의 수가 7개인 각뿔의 이름을 구하시오.



답:
