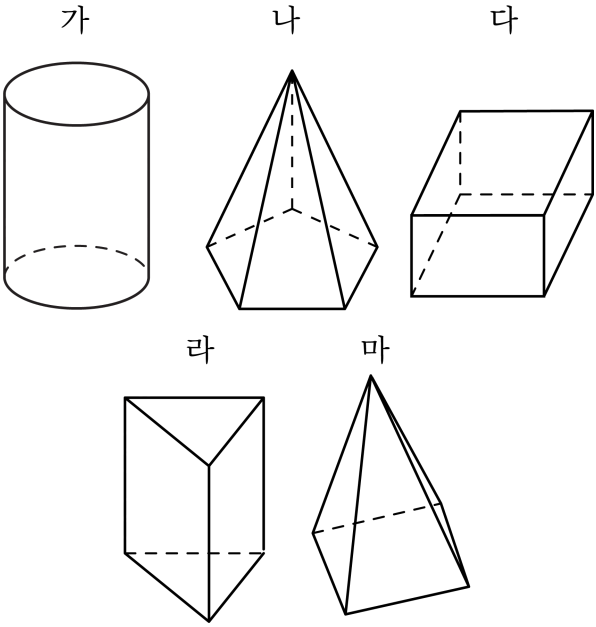


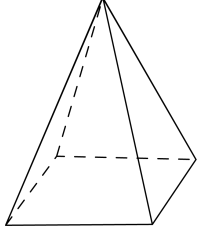
1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 다각형인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



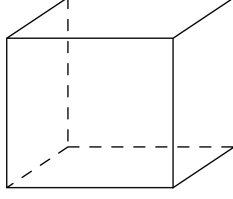
- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

2. 다음 중 밑면이 여러 개가 될 수 있는 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

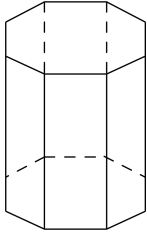
①



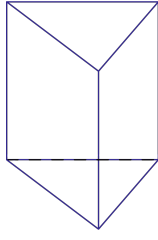
②



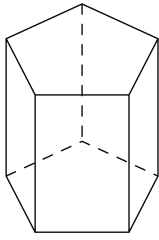
③



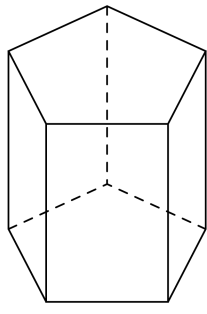
④



⑤



3. 다음 각기둥의 밑면의 모양과 이름을 구하여 순서대로 쓰시오.

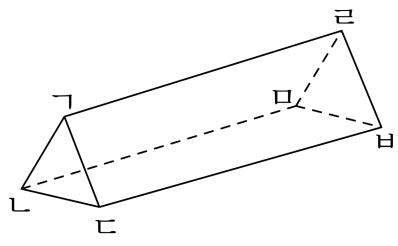


밑면의 모양은 이고, 각기둥의 이름은 입니다.

답: _____

답: _____

4. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



- ① 변 GR
- ② 변 GC
- ③ 변 LM
- ④ 변 CH
- ⑤ 변 RH

5. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

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

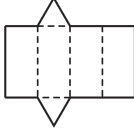
 답: _____

 답: _____

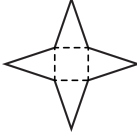
 답: _____

6. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

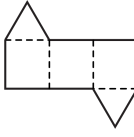
①



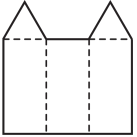
②



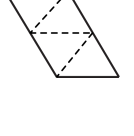
③



④



⑤



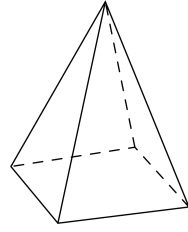
7. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 모서리의 수를 쓰시오.

 답: _____ 개

8. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|-------|-------|-------|
| ① 삼각형 | ② 사각형 | ③ 오각형 |
| ④ 육각형 | ⑤ 칠각형 | |

9. 입체도형을 보고, □안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.



모서리는 □개이고 꼭짓점은 □개입니다.

▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

10. 다음은 각기둥과 각뿔을 비교할 때의 기준을 나열한 것입니다. 이 중 각기둥과 각뿔을 구별하는 기준이 될 수 있는 것을 모두 고르시오.
- ① 밑면의 수

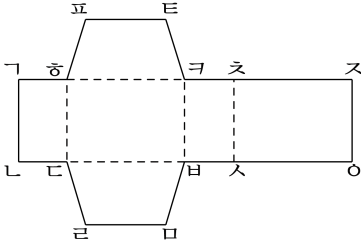
② 모선의 수

③ 밑면의 모양

④ 옆면의 모양

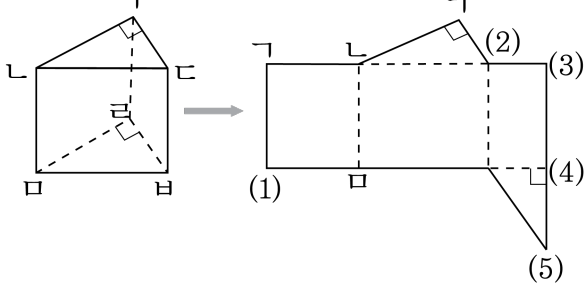
⑤ 밑면의 모서리의 수

11. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 크바스 과 수직인 면을 모두 고르시오.



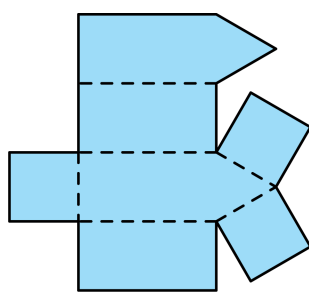
- ① 면 표ㅎ크테 ② 면 ㄱ르ㄷㅎ ③ 면 ㄷ르모바
- ④ 면 ㅎㄷ바크 ⑤ 면 세스오스

12. 다음 삼각기둥의 전개도에서 괄호 안에 꼭짓점을 잘못 연결한 것은 어느 것인지 구하시오.



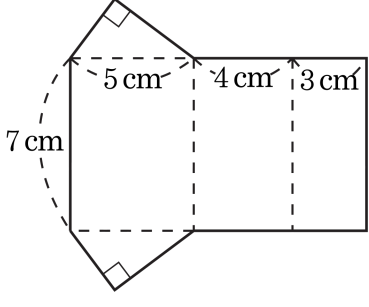
- ① (1) - ㄷ
- ② (2) - ㄱ
- ③ (3) - ㄱ
- ④ (4) - ㄴ
- ⑤ (5) - ㄱ

13. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



▶ 답: _____

14. 다음 그림은 삼각기둥의 전개도입니다. 전개도 전체의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

15. (밑변의 변의 수)+(모서리 수)+(면의 수)-(꼭짓점 수)= 51 인 각뿔의 이름은 어느 것입니까?

① 십오각뿔

② 육각뿔

③ 이십각뿔

④ 십칠각뿔

⑤ 이십오각뿔

16. 각뿔에 대한 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 1

② (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 3

③ (면의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 2

④ (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

⑤ (모서리의 수)=(옆면의 수)

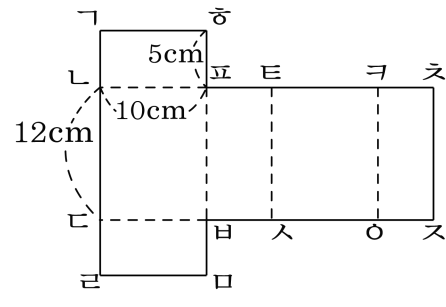
17. 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

- ① 40개 ② 21개 ③ 19개 ④ 91개 ⑤ 61개

18. 오각별의 꼭짓점 수와 면의 수의 곱을 구하시오.

 답: _____

19. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 바스와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 바호
- ② 변 바리
- ③ 변 호스
- ④ 변 리표
- ⑤ 변 리호

20. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합이 24개일 때, 이 세 각기둥의 모서리의 수의 합을 구하시오.

 답: _____ 개