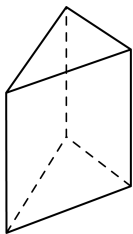
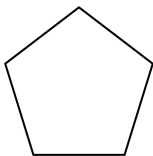


1. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

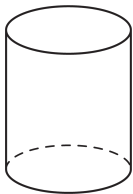
①



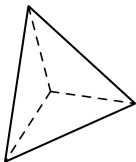
②



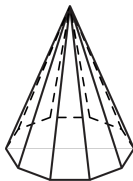
③



④



⑤



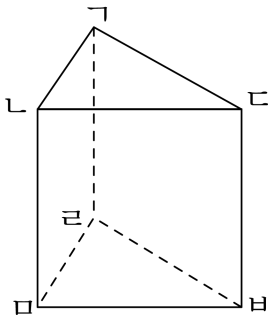
2. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동인 다각형으로 이루어진 입체도형을 이라고 합니다.



답:

3. 그림과 같은 각기둥에서 옆면을 모두 찾아 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ

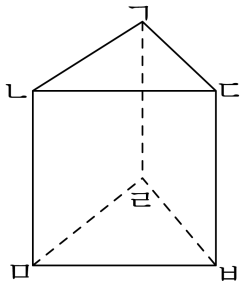
② 면 ㄴㅁㅇ

③ 면 ㄱㄴㅁㅇ

④ 면 ㄴㅁㅇㄷ

⑤ 면 ㄱㅇㅇㄷ

4. 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



① 면 A B C

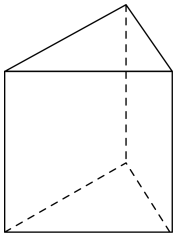
② 면 A B C D

③ 면 B C D E

④ 면 A C E F

⑤ 면 D E F

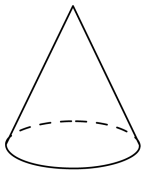
5. 다음 입체도형에서 옆면은 몇 개인지 구하시오.



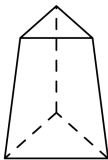
답:

개

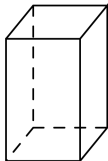
6. 다음 중 각뿔을 찾아 기호와 이름을 차례대로 쓰시오.



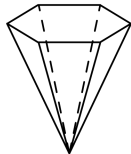
가



나



다



라

> 답: _____

> 답: _____

7. 다음 중 각 ^뿔의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 꼭짓점

② 밑면

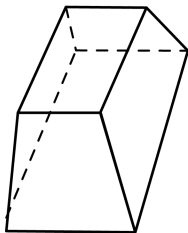
③ 옆면

④ 모서리

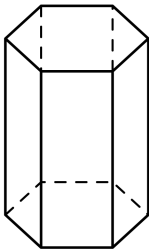
⑤ 직각

8. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 합동인 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

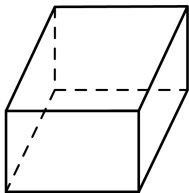
가



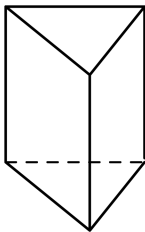
나



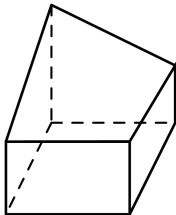
다



라



마



① 가

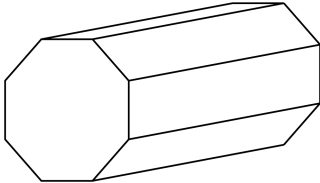
② 나

③ 다

④ 라

⑤ 마

9. 다음 각기둥의 이름을 쓰시오.



답:

10. 다음 표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

	밑면의모양	면의수	모서리의수	꼭짓점의수
원기둥	원	3	0	
삼각기둥	삼각형	5	㉠	
오각기둥	오각형	㉡	15	
육각기둥	육각형	8		12

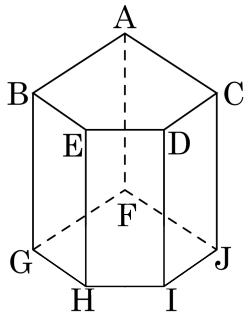


답: _____



답: _____

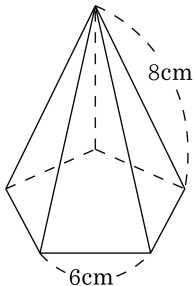
11. 아래 각기둥에서 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

12. 다음 그림은 밑면의 모양이 정오각형인 각뿔입니다. 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

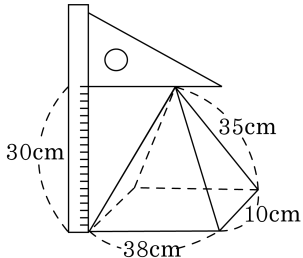
cm

13. 옆면을 돌려놓으면 밑면도 될 수 있는 각뿔을 쓰시오.



답:

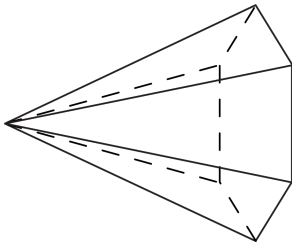
14. 각뿔의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

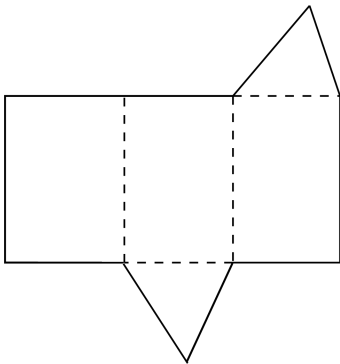
15. 각뿔의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.



답:

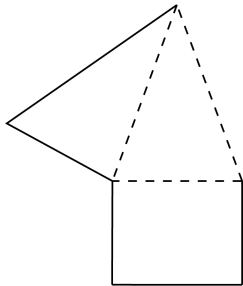
개

16. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 이름을 쓰시오.



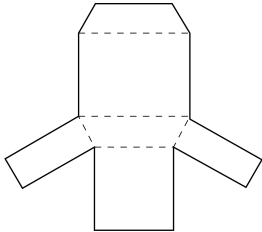
답: _____

17. 다음은 어떤 입체도형의 전개도의 일부분입니다. 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답: _____

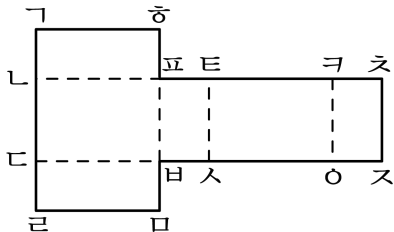
18. 다음 전개도를 접어 만든 입체도형의 꼭짓점은 몇 개입니까?



답:

개

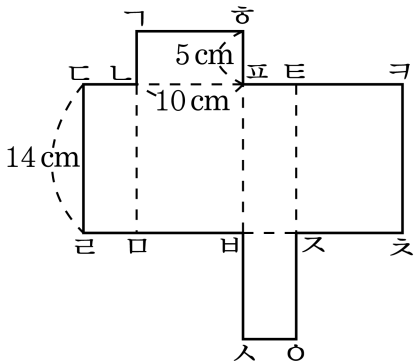
19. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 ㄱ, ㄴ 표호와 수직인 면은 몇 개입니까?



답:

개

20. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 바스오즈 을 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

21. 모서리의 수가 24 개인 각기둥의 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

22. 오각기둥과 육각기둥의 모서리의 수의 합을 구하시오.



답:

개

23. 다음은 각기둥과 각뿔을 비교할 때의 기준을 나열한 것입니다. 이 중 각기둥과 각뿔을 구별하는 기준이 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

① 밑면의 수

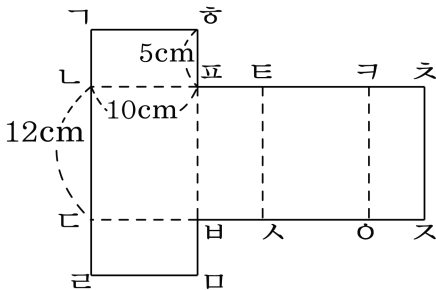
② 모선의 수

③ 밑면의 모양

④ 옆면의 모양

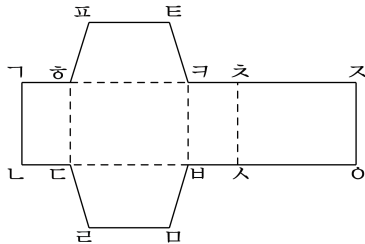
⑤ 밑면의 모서리의 수

24. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 $ㄴ$ 과 겹쳐지는 변은 어느 것인지 고르시오.



- ① 변 ㅅㅇ ② 변 ㅂㅁ ③ 변 ㅈㅊ
④ 변 ㄱㅁ ⑤ 변 ㅋㅇ

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



① 변 ㄴㄷ

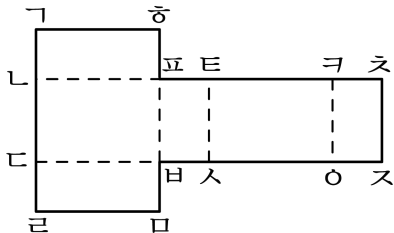
② 변 ㄱㅎ

③ 변 ㅎㄷ

④ 변 스ㅇ

⑤ 변 ㄴㅈ

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



- ① 점 ㄹ ② 점 ㄴ ③ 점 ㄷ ④ 점 ㄱ ⑤ 점 ㄴ

27. 다음이 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

- 밑면의 변의 수가 8개입니다.
- 모서리가 16개입니다.



답: _____

28. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥

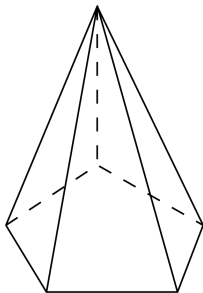
② 오각뿔

③ 십이각기둥

④ 십각뿔

⑤ 구각기둥

29. 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)

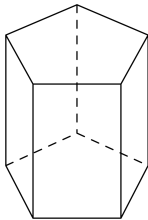
30. 각기둥에서 꼭짓점의 수는 옆면의 수의 몇 배입니까?



답:

배

31. 다음 각기둥의 모서리의 수는 꼭짓점의 수의 몇 배입니까?(소수로 나타내시오.)



답: _____ 배

32. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

33. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 면은 몇 개입니까?



답:

개

34. 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60인 각기둥의 면의 수는 몇 개
입니까?

① 10개

② 12개

③ 14개

④ 16개

⑤ 18개

35. 어떤 입체도형에 대한 설명입니까?

- 옆면의 모양이 모두 삼각형입니다.
- 밑면의 모양은 사각형입니다.



답: _____

36. 모서리의 수가 16개인 각뿔의 이름을 구하시오.



답:
