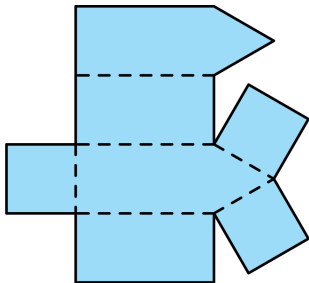


1. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답:

2. 면의 수가 12개 있는 각기둥의 이름을 쓰시오.



답:

3. 모서리의 수와 면의 수를 합하면 18 이 되는 각기둥의 이름은 무엇인지
쓰시오.



답: _____

4. 밑면의 모양이 칠각형이고, 옆면의 모양이 삼각형인 입체도형이 있습니다. 이 입체도형의 이름을 쓰시오.



답: _____

5. 다음은 어떤 입체도형에 대한 설명입니까?

밑면의 모양은 오각형입니다.

면의 수는 6 개, 모서리의 수는 10 개입니다.

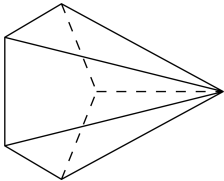


답: _____

6. 다음 중 칠각기둥과 칠각뿔에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

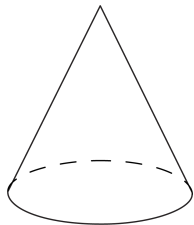
- ① 밑면의 모양은 모두 칠각형입니다.
- ② 칠각뿔의 면은 9개입니다.
- ③ 칠각뿔의 모서리는 14개입니다.
- ④ 칠각기둥의 꼭짓점은 8개입니다.
- ⑤ 칠각뿔의 옆면은 모두 합동인 직사각형입니다.

7. 다음 각뿔의 면, 꼭짓점, 모서리의 수 중에서 가장 많은 것은 어느 것인지 쓰시오.



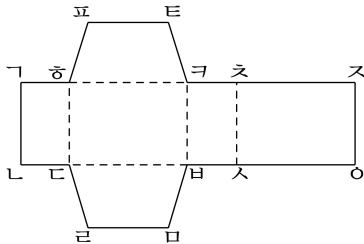
답: _____

8. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 고깔모양입니다.
- ② 밑면이 없습니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.
- ④ 밑면이 다각형이 아닙니다.
- ⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

9. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 ㄱ ㄴ ㄷ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 표 ㄴ ㄷ ㄹ

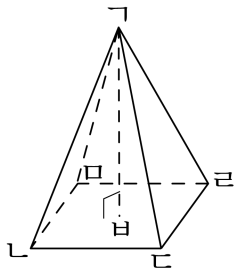
② 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ

③ 면 ㄴ ㄹ 표 ㄷ

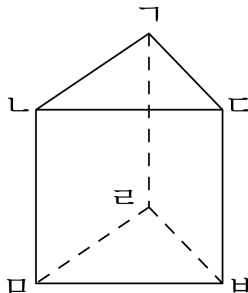
④ 면 ㄴ 표 ㄹ ㄷ

⑤ 면 ㄴ 표 ㄹ 스

10. 입체도형 가의 선분 ΓH 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



가



나

- ① 선분 ΓL ② 선분 ΓC ③ 선분 CH
 ④ 선분 HL ⑤ 선분 CH

11. 다음 중 삼각기둥과 삼각뿔에 대해 잘못 설명한 것을 모두 고르시오.

- ① 삼각뿔은 꼭짓점이 4개입니다.
- ② 삼각기둥의 모서리는 9개입니다.
- ③ 삼각뿔의 면은 3개입니다.
- ④ 삼각기둥과 삼각뿔의 밑면은 삼각형입니다.
- ⑤ 삼각기둥은 옆면이 삼각형입니다.

12. 다음 보기 중 육각기둥과 육각뿔에서 같은 것을 모두 찾아서 고르시오.

보기

㉠ 밑면의 모양

㉡ 밑면의 수

㉢ 옆면의 모양

㉣ 옆면의 수

① ㉠, ㉡

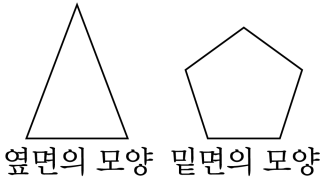
② ㉠, ㉢

③ ㉠, ㉣

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉢, ㉣

13. 다음은 어느 각뿔의 옆면과 밑면의 모양을 본뜬 것입니다. 이 각뿔의 모서리의 수를 구하시오.



답:

개

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

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



답: _____

15. 육각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?



답:

개

16. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

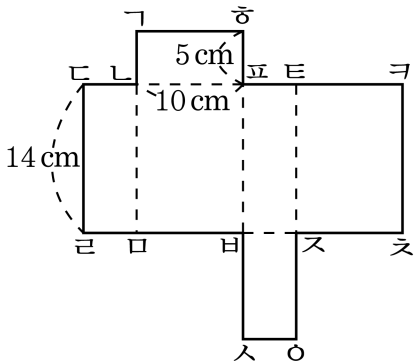
	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥		(2)	
오각뿔	(1)		(3)

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

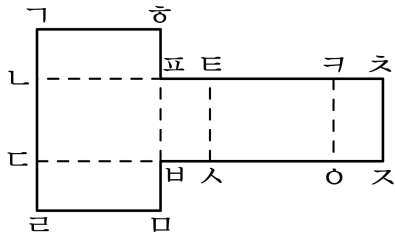
17. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 $BCDE$ 을 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

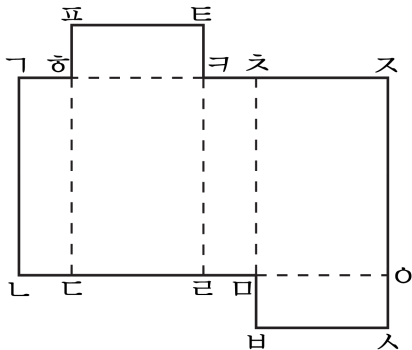
18. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 ㄱㄴ표호와 수직인 면은 몇 개입니까?



답:

개

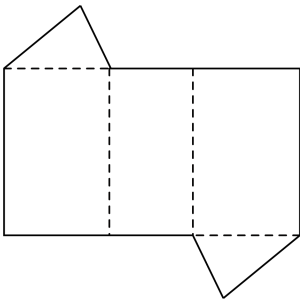
19. 다음 전개도에서 면 ㉠, ㉡, ㉢과 수직인 면은 몇 개인지 구하시오.



답:

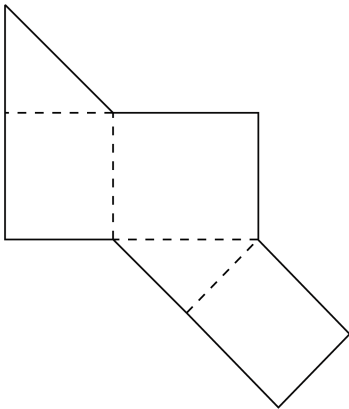
개

20. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



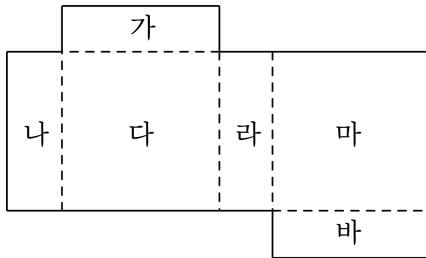
답:

21. 다음 전개도로 만들어지는 각기둥의 이름을 쓰시오.



답: _____

22. 사각기둥의 전개도입니다. 합동인 직사각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

23. 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

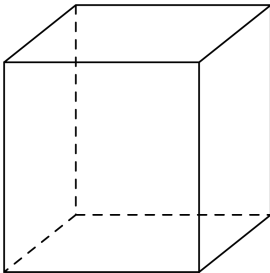
24. ㉠, ㉡에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

이름	꼭짓점수	모서리수	면수
오각기둥	10		㉠
㉡	12	18	8
칠각기둥			9

> 답: _____

> 답: _____

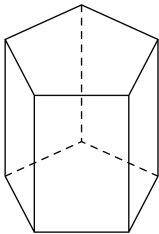
25. 다음 사각기둥의 꼭짓점의 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

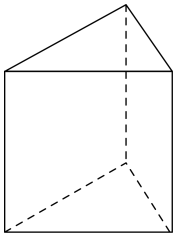
26. 다음 각기둥의 옆면은 모두 몇 개입니까?



답:

개

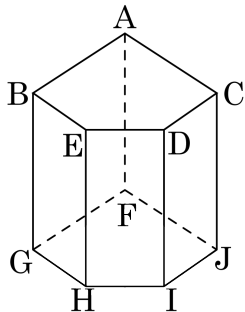
27. 다음 입체도형에서 옆면은 몇 개인지 구하시오.



답:

개

28. 아래 각기둥에서 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

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

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

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

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

이름	꼭짓점수	모서리수	면수
삼각기둥	6	㉠	
㉡	8	12	6
구각기둥	㉢		11

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

31. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

입체도형	모서리의수	꼭짓점의수
육각기둥		



답:



답:

32. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

각기둥	꼭짓점의수	모서리의수	면의수
오각기둥	㉠		
육각기둥		㉡	

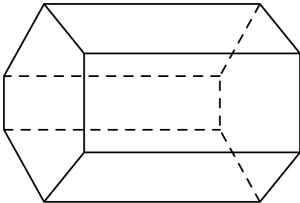


답: _____



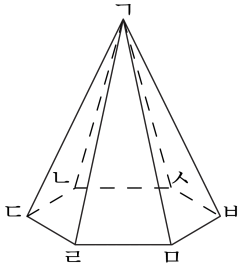
답: _____

33. 각기둥의 이름을 쓰시오.



답:

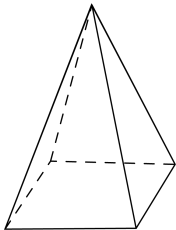
34. 다음 각뿔의 꼭짓점에서는 몇 개의 면이 만나는지 구하시오.



답:

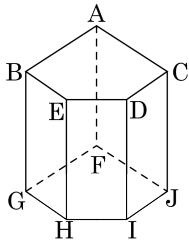
개

35. 다음 각뿔의 옆면은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

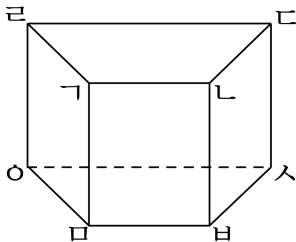
36. 아래 각기둥에서 면의 수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

37. 다음 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



① 면 ㉖ ㉑ ㉒ ㉔

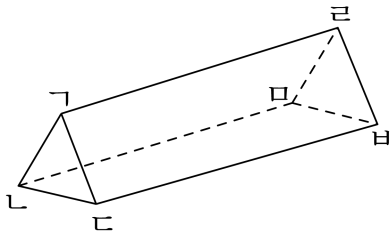
② 면 ㉗ ㉒ ㉓ ㉕

③ 면 ㉘ ㉔ ㉓ ㉕

④ 면 ㉙ ㉔ ㉑ ㉕

⑤ 면 ㉑ ㉒ ㉓ ㉔

38. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 면 $\angle L C$

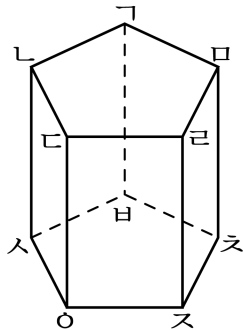
② 면 $\angle C K H$

③ 면 $\angle C H K$

④ 면 $\angle L C K$

⑤ 면 $\angle L C H K$

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



① 면 ㄱ ㄴ ㅅ ㅈ

② 면 ㄴ ㅅ ㅇ ㄷ

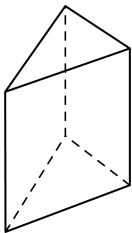
③ 면 ㄷ ㅇ ㅅ ㅈ

④ 면 ㅈ ㅊ ㅋ ㄴ

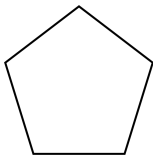
⑤ 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ

40. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

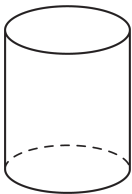
①



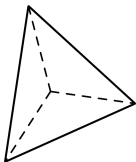
②



③



④



⑤

