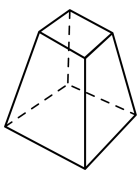
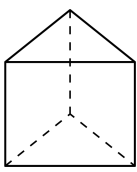


1. 다음 중에서 각기둥은 어느 것입니까?

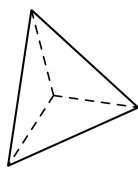
①



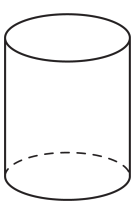
②



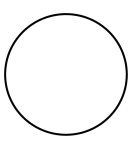
③



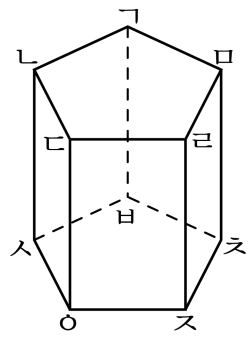
④



⑤

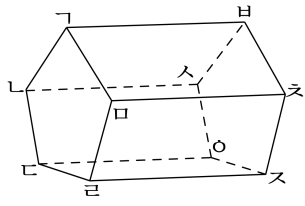


2. 다음 각기둥에서 면 $BCDE$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



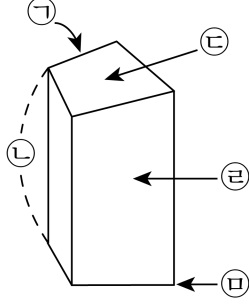
- ① 면 $ABFG$
- ② 면 $BCGH$
- ③ 면 $DEIJ$
- ④ 면 $FGHI$
- ⑤ 면 $ABCD$

3. 다음 중에서 각기둥의 밑면을 모두 찾으시오.



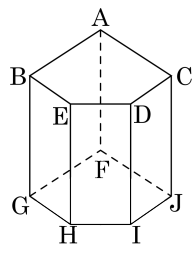
- ① 면 A B C D E F ② 면 A B C D H ③ 면 D E F G H
④ 면 C D E F G ⑤ 면 H I J K L

4. 안에 알맞은 말을 잘못 쓴 것을 고르시오.



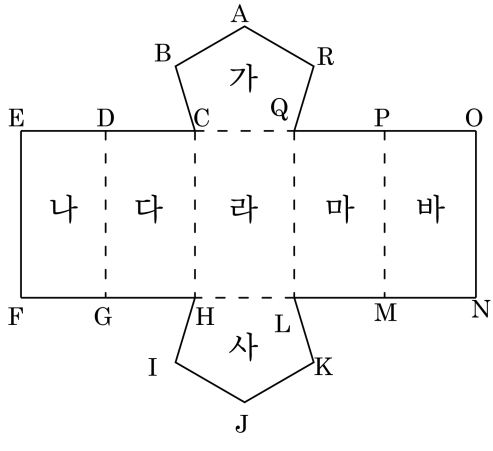
- ① ㉠ 모서리
- ② ㉤ 높이
- ③ ㉢ 밑면
- ④ ㉡ 선분
- ⑤ ㉡ 꼭짓점

5. 아래 각기둥에서 면 ABEDC와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 CHID ② 면 BGHC ③ 면 ABGF
④ 면 FGHIJ ⑤ 면 AFJE

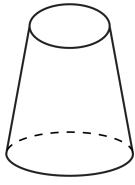
6. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 가와 평행인 면은 어느 면입니까?



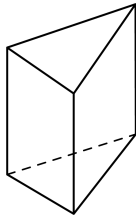
- ① 면 다 ② 면 라 ③ 면 마 ④ 면 바 ⑤ 면 사

7. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

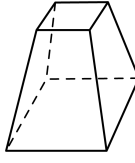
①



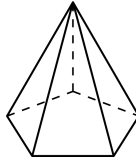
②



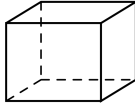
③



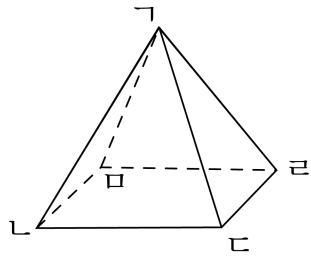
④



⑤

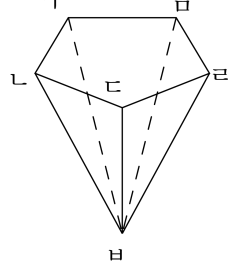


8. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한것을 고르시오.



- ① 면 ㄱㄴㄷ ② 면 ㄱㄷㄹ ③ 면 ㄱㄹㄷ
④ 면 ㄱㄴㄹ ⑤ 면 ㄴㄷㄹ

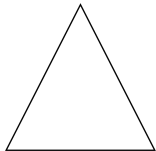
9. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한 것을 고르시오.



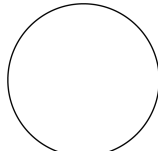
- ① 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ ② 면 ㄱㄴㅁ ③ 면 ㄴㄷㅁ
- ④ 면 ㄷㄹㅁ ⑤ 면 ㄹㅁㅁ

10. 각꼴의 옆면의 모양을 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①



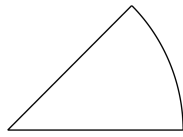
②



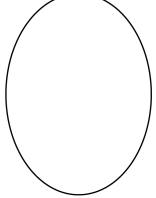
③



④



⑤



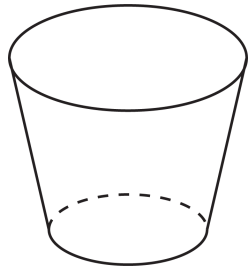
11. 다음 중 각꼴의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

- | | | |
|-------|------|------|
| ① 꼭짓점 | ② 밑면 | ③ 옆면 |
| ④ 모서리 | ⑤ 직각 | |

12. 다음 중 입체도형에 대한 설명으로 바른 것을 고르시오.

- ① 면과 면이 만나는 선분을 꼭짓점이라고 합니다.
- ② 모서리와 모서리가 만나는 점을 중심이라고 합니다.
- ③ 입체도형의 밑면은 1개입니다.
- ④ 입체도형의 옆으로 둘러싸인 면은 밑면이라고 합니다.
- ⑤ 입체도형의 밑면의 모양은 다양합니다.

13. 다음의 도형에 대한 설명 중에서 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 두 밑면은 평행입니다.
- ② 두 밑면은 합동이 아닙니다.
- ③ 두 밑면은 다각형입니다.
- ④ 옆면은 직사각형이 아닙니다.
- ⑤ 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

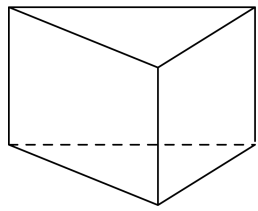
14. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 옆면과 두 밑면은 수직입니다.
- ④ 옆면의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 모두 합동인 직사각형입니다.

15. 기둥의 이름은 도형의 무엇에 따라 이름지어 지는지 고르시오.

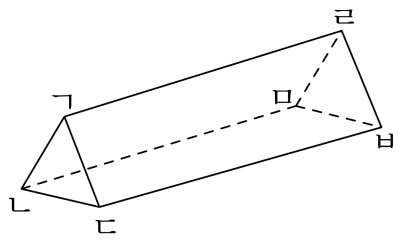
- ① 꼭짓점의 개수 ② 옆면의 모양 ③ 모서리의 개수
- ④ 밑면의 모양 ⑤ 면의 개수

16. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



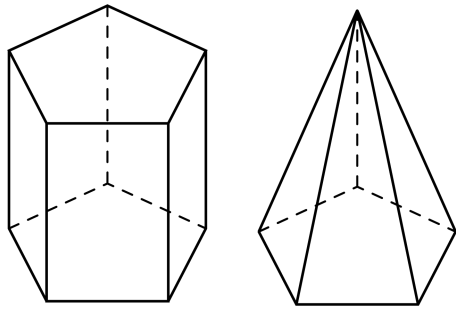
- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

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



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

18. 다음 입체도형을 보고, 괄호 안에 들어갈 수가 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



	한 밑면의 변의 수	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
오각기둥		(1)		(2)
오각뿔	(3)	(4)	(5)	

- ① (1)－7
- ② (2)－10
- ③ (3)－5
- ④ (4)－6
- ⑤ (5)－6

19. 괄호 안에 들어갈 수나 말을 잘못 연결한 것을 모두 고르시오.

이름	꼭짓점의 수	모서리의 수
사각뿔	(1)	(2)
오각기둥	(3)	(4)

- ① (1) - 8개
- ② (2) - 8개
- ③ (3) - 10개
- ④ (4) - 10개
- ⑤ (4) - 15개

20. 다음 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하는 공식으로 맞는 것을 고르시오.

① (밑면의 변의 수)+4

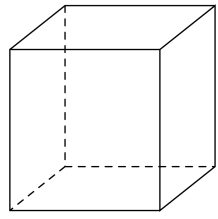
② (밑면의 변의 수)-2

③ (밑면의 변의 수)×2

④ (밑면의 변의 수)÷2

⑤ (밑면의 변의 수)×3

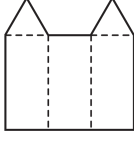
21. 다음 각기둥의 모서리의 개수 구하는 방법으로 바른 것은 어느 것입니까?



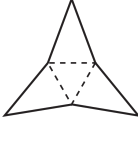
- | | |
|-----------------------|------------------|
| ① 밑면의 변의 수 $\times 2$ | ② 밑면의 변의 수 $+ 2$ |
| ③ 밑면의 변의 수 $\times 3$ | ④ 밑면의 변의 수 $+ 3$ |
| ⑤ 밑면의 변의 수 $\times 4$ | |

22. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

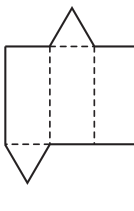
①



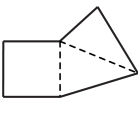
②



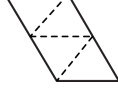
③



④

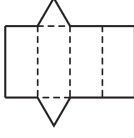


⑤

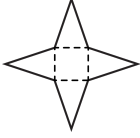


23. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

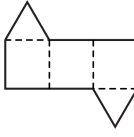
①



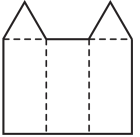
②



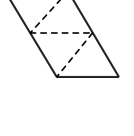
③



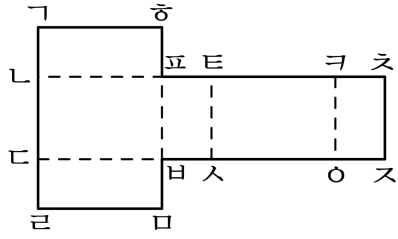
④



⑤



24. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㄱ과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㄷ ② 점 ㅁ ③ 점 ㅂ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㅎ

25. 각꼴의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

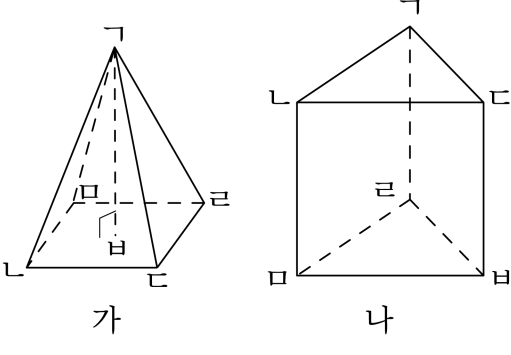
④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

⑤ (밑면의 수) = 1

26. 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.

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

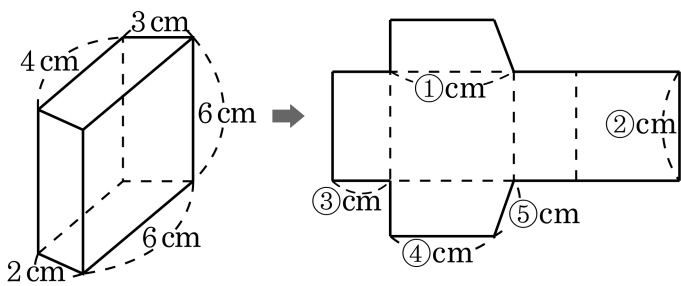


- ① 선분 ΓL
 ② 선분 ΓC
 ③ 선분 CD
- ④ 선분 DH
 ⑤ 선분 CH

28. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥
- ④ 십각뿔 ⑤ 구각기둥

29. 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 잘못 연결한 것을 고르시오.



- ① 6 ② 6 ③ 3 ④ 4 ⑤ 3

30. 다음은 각뿔의 옆면에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것인지 구하시오.
- ① 옆면의 하나는 4개의 모서리로 이루어져 있습니다.
 - ② 옆면이 5개인 각뿔은 사각뿔입니다.
 - ③ 각뿔의 옆면은 모두 삼각형입니다
 - ④ 밑면의 모양에 따라 옆면의 모양이 달라집니다.
 - ⑤ 각뿔의 높이는 모서리의 길이와 같습니다.

31. 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)

32. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 알맞지 않은 것을 고르시오.

	삼각뿔	사각뿔	오각뿔	육각뿔
밑면의 모양		(1)		
꼭짓점의 수			(2)	
옆면의 모양				(3)
면의 수	(4)			
모서리의 수			(5)	

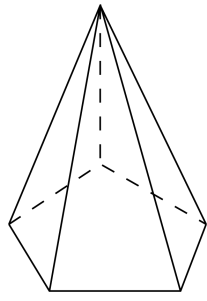
- ① (1) - 사각형
- ② (2) - 6개
- ③ (3) - 삼각형
- ④ (4) - 4개
- ⑤ (5) - 6개

33. 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.

- 34.** 각기둥과 각뿔에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.
- ① 각기둥과 각뿔은 밑면의 모양에 따라 이름이 정해집니다.
 - ② 각기둥의 옆면은 직사각형이고 각뿔의 옆면은 직각삼각형입니다.
 - ③ 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔은 모서리의 수가 같습니다.
 - ④ 각기둥의 밑면은 2개이고 각뿔의 밑면은 1개입니다.
 - ⑤ 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔은 옆면의 수가 같습니다.

35. 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)×2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)