



## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

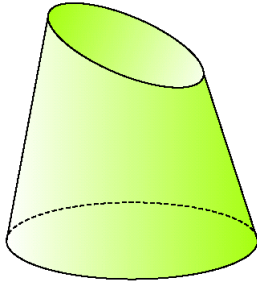
학년

반

번

이름 :

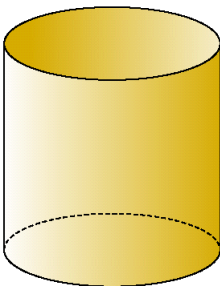
1. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유를 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- 가. 위와 아래에 있는 면이 평행하지 않습니다.  
 나. 위와 아래에 있는 면이 다각형이 아닙니다.  
 다. 위와 아래에 있는 면이 합동입니다.

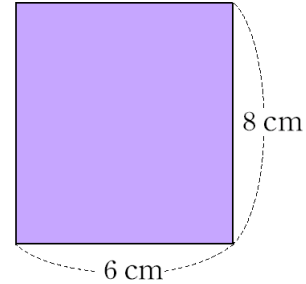
- ① 가                      ② 가, 나                      ③ 가, 다  
 ④ 나, 다                      ⑤ 가, 나, 다

2. 다음 중 입체도형이 각기둥이 아닌 이유는 무엇입니까?

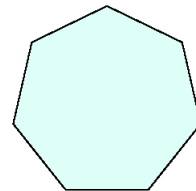


- ① 밑면과 옆면의 크기가 다릅니다.  
 ② 위와 아래에 있는 면이 다각형입니다.  
 ③ 위와 아래에 있는 면이 평행하지 않습니다.  
 ④ 위와 아래의 면이 서로 합동이 아닙니다.  
 ⑤ 밑면이 다각형이 아닙니다.

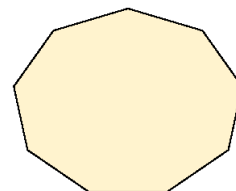
3. 다음 그림은 각기둥을 앞에서 본 모양입니다. 이 각기둥의 밑면이 정오각형이라고 할 때 각기둥의 옆면의 넓이의 합을 구하시오.



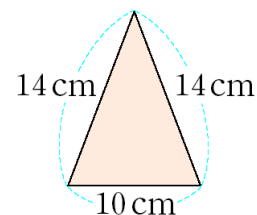
4. 밑면의 모양이 그림과 같은 각기둥의 면은 모두 몇 개입니까?



5. 밑면의 모양이 그림과 같은 각기둥의 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합은 몇 개입니까?



6. 옆면이 그림과 같은 이등변삼각형 5개로 이루어진 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?





## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

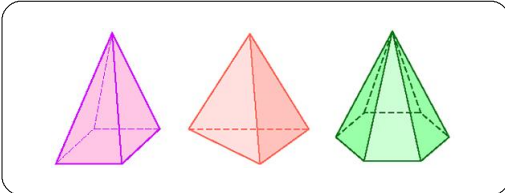
7. 각뿔의 밑면과 옆면에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 각뿔의 옆면은 1 개입니다.
- ② 밑면은 항상 사각형입니다.
- ③ 모든 옆면은 밑면과 만납니다.
- ④ 옆면은 변이 4 개인 다각형입니다.
- ⑤ 옆면이 6 개인 각뿔은 밑면이 육각형입니다.

8. 각뿔의 밑면과 옆면에 대한 설명으로 잘못된 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면은 2 개입니다.
- ② 옆면의 수는 항상 일정합니다.
- ③ 모든 옆면은 한 점에서 만납니다.
- ④ 옆면이 8 개인 각뿔의 밑면은 팔각형입니다.
- ⑤ 밑면의 모양에 따라 옆면의 수가 달라집니다.

9. 다음과 같은 입체도형을 무엇이라고 합니까?



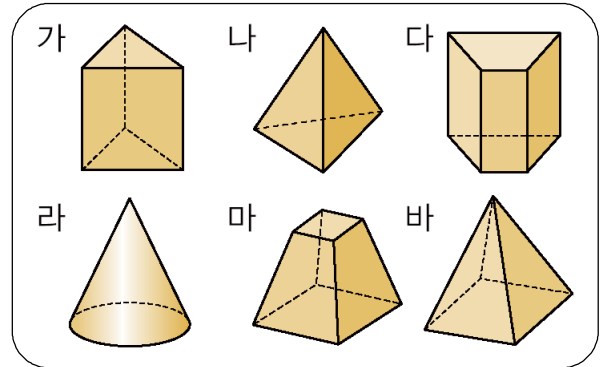
10. 모서리와 꼭짓점의 합이 31 개인 각뿔의 면은 몇 개입니까?

11. 오각기둥과 육각기둥의 모서리의 합은 몇 개인지 구하시오.

12. 사각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?

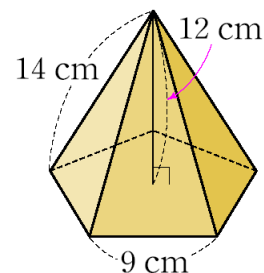
13. 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔이 있습니다. 각기둥과 각뿔의 면이 모두 13 개라면 각기둥과 각뿔의 모서리는 모두 몇 개입니까?

14. 도형을 보고 각기둥과 각뿔을 모두 찾아 기호를 써넣으시오. (단, 가, 나, 다 순으로 쓰시오.)



각기둥	각뿔
㉠	㉡

15. 각뿔의 높이는 몇 cm 인가요?





## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

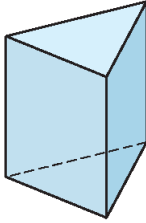
학년

반

번

이름 :

16. 도형에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?



- ① 밑면의 모양은 삼각형입니다.
- ② 면은 4 개입니다.
- ③ 옆면은 3 개입니다.
- ④ 모서리는 9 개입니다.
- ⑤ 꼭짓점은 6 개입니다.

17. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

도형	꼭짓점의 수(개)	면의 수(개)	모서리의 수(개)
구각기둥	㉠	㉡	㉢
구각뿔	㉣	㉤	㉥

18. 어떤 각기둥에서 꼭짓점, 면, 모서리의 수의 합은 44 개입니다. 이 각기둥과 밑면의 모양이 같은 각뿔의 이름은 무엇입니까?

19. 다음 중 십이각기둥과 십이각뿔에 대해 잘못 설명한 것을 찾아 기호를 쓰시오.

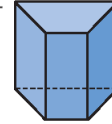
- 가. 십이각기둥은 모서리가 36 개입니다.
- 나. 십이각기둥과 십이각뿔은 밑면이 십이각형입니다.
- 다. 십이각뿔은 꼭짓점이 12 개입니다.

20. 각기둥의 겨냥도를 바르게 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰시오.

가



나



다

