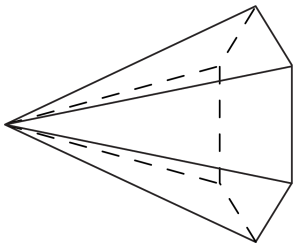


1. 각뿔의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

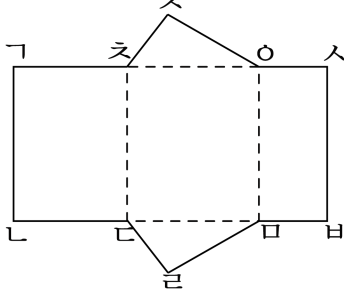
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 각꼴에서 모셔리의 수는 밑면의 변의 수의 몇 배입니까?

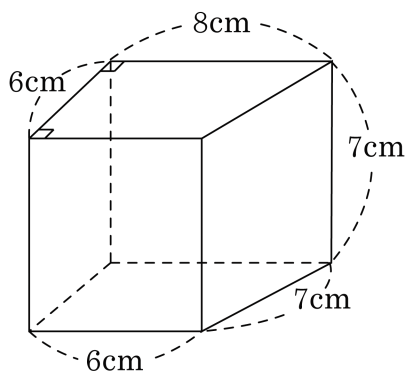
 답: \_\_\_\_\_ 배

4. 다음 각기둥의 전개도는 잘못된 것입니다. 잘못된 이유를 모두 고르시오.



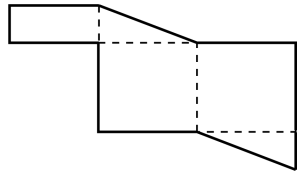
- ① 높이가 모두 다릅니다.
- ② 변 ㄴㄷ과 변 ㄷㄹ의 길이가 다릅니다.
- ③ 변 ㄱㄷ과 변 ㄷㄹ의 길이가 같습니다.
- ④ 각기둥을 이루고 있는 면의 개수가 5개입니다.
- ⑤ 변 ㄱㄷ과 변 ㄷㄹ의 길이가 다릅니다.

5. 다음 그림과 같은 각기둥의 전개도를 그렸을 때 옆면만으로 만들어지는 직사각형의 넓이를 구하시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합은 얼마인지 구하시오.

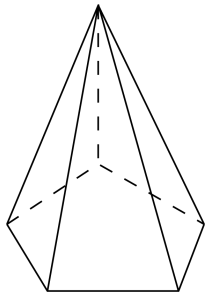


 답: \_\_\_\_\_ 개

7. 꼭짓점의 수가 7 개인 각뿔의 면의 수는 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 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)

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

 답: \_\_\_\_\_ 개