

1. 다음 다면체 중에서 면의 개수가 다른 하나를 고르면?

- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① 오각뿔 | ② 사각기둥 | ③ 사각뿔대 |
| ④ 오각기둥 | ⑤ 정육면체 | |

2. 다음 중 모서리의 수가 가장 적은 입체도형은?

- | | | |
|--------|--------|--------|
| ㉠ 오각뿔대 | ㉡ 오각뿔 | ㉢ 사각기둥 |
| ㉣ 육각뿔 | ㉤ 오각기둥 | |

 답: _____

3. n 각뿔대의 모서리의 개수를 a , 꼭짓점의 개수를 b 라고 할 때, $a+b-n$ 의 값은?

① n

② $2n$

③ $3n$

④ $4n$

⑤ 0

4. 어떤 각뿔대의 모서리의 수와 면의 수의 합이 34 개였다. 이 각뿔대의 이름은?

① 사각뿔대

② 오각뿔대

③ 육각뿔대

④ 칠각뿔대

⑤ 팔각뿔대

5. 다음 입체도형 중 꼭짓점의 개수가 가장 많은 것은?

- ① 정육면체 ② 정팔면체 ③ 육각뿔
- ④ 정이십면체 ⑤ 팔각뿔대