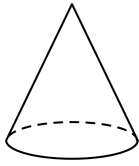
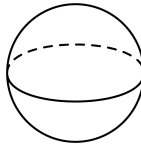


1. 다음 중 다면체는?

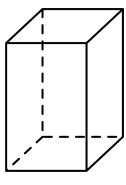
①



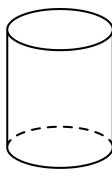
②



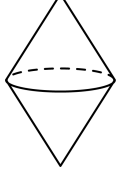
③



④



⑤



2. 다음 중 입체도형과 그 옆면을 이루는 다각형이 잘못 짝지어진 것은?

- | | |
|-----------------|---------------|
| ① 삼각뿔대-사다리꼴 | ② 삼각뿔 - 삼각형 |
| ③ 정사각뿔 - 이등변삼각형 | ④ 사각기둥 - 직사각형 |
| ⑤ 오각기둥 - 오각형 | |

3. 다음 보기에서 사면체인 것의 개수를 a 개, 오면체인 것의 개수를 b 개, 육면체인 것의 개수를 c 개라 할 때, $a \times b \times c$ 의 개수를 구하여라.

보기

㉠ 삼각뿔대	㉡ 육각기둥	㉢ 원뿔
㉣ 사각기둥	㉤ 칠각뿔	㉥ 육각뿔대
㉦ 팔각기둥	㉧ 삼각뿔	㉨ 사각뿔
㉩ 원뿔대	㉪ 팔각뿔	㉫ 구
㉬ 오각뿔	㉭ 삼각기둥	

 답: _____

4. 다음 중 다면체와 그 꼭짓점의 개수가 바르게 짝지어진 것은?

- | | |
|---------------|--------------|
| ① 육각기둥 : 6 개 | ② 사각뿔 : 8 개 |
| ③ 오각뿔대 : 15 개 | ④ 칠각뿔대 : 7 개 |
| ⑤ 사각기둥 : 8 개 | |

5. 다음 조건을 만족하는 정다면체의 이름을 써라.

- ☐ 각 면은 합동인 정삼각형이다.
- ☐ 한 꼭지점에 모이는 면의 개수는 4 개이다.

 답: _____

6. 사각기둥의 모서리의 개수를 x 개 , 삼각뿔의 모서리의 개수를 y 개 라 할 때, $x + y$ 의 값은?

① 12 ② 14 ③ 16 ④ 18 ⑤ 20

7. 회전체에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ㉠ 회전체는 원기둥, 원뿔, 사각기둥으로 3가지 밖에 없다.

㉡ 평면도형을 한 직선을 회전축으로 하여 1회전시킬 때 생기는 입체도형을 회전체라고 한다.

㉢ 회전축을 포함하는 평면으로 자른 단면은 항상 원이다.

㉤ 회전축을 포함하는 평면으로 자른 단면은 회전축에 대하여 선대칭도형이다.

㉥ 구는 어떤 모양으로 잘라도 그 단면의 모양이 항상 정사각형이다.

- ① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉠, ㉡, ㉤

④ ㉠, ㉢, ㉥

⑤ ㉢, ㉤, ㉥