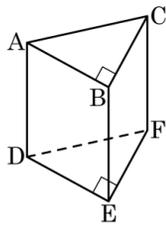
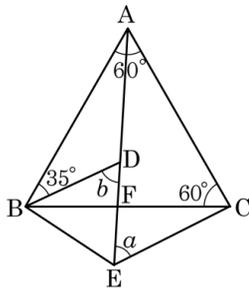


1. 다음 삼각기둥에서 면ABC에 포함되는 모서리는  $a$  개, 평행한 모서리는  $b$  개, 수직인 모서리는  $c$  개이다. 이 때,  $a + b - c$ 의 값은?



- ① 0      ② 1      ③ 2      ④ 3      ⑤ 4

2. 다음 그림의 정삼각형 ABC와 정삼각형 BDE에서 선분 DE와 선분 BC의 교점을 F라 하고  $\angle ABD = 35^\circ$ 일 때,  $\angle a + \angle b$ 의 크기는?



- ①  $90^\circ$     ②  $110^\circ$     ③  $120^\circ$     ④  $130^\circ$     ⑤  $150^\circ$

3. 다음 중에서 참이 되는 문장을 모두 고르면?(단, 일치하는 경우는 생각하지 않는다.)

- ① 한 평면에 평행한 두 직선은 평행이다.
- ② 한 평면에 평행한 두 평면은 평행이다.
- ③ 한 직선에 평행인 두 평면은 평행이다.
- ④ 한 직선에 수직인 두 직선은 평행이다.
- ⑤ 한 직선에 수직인 두 평면은 평행이다.