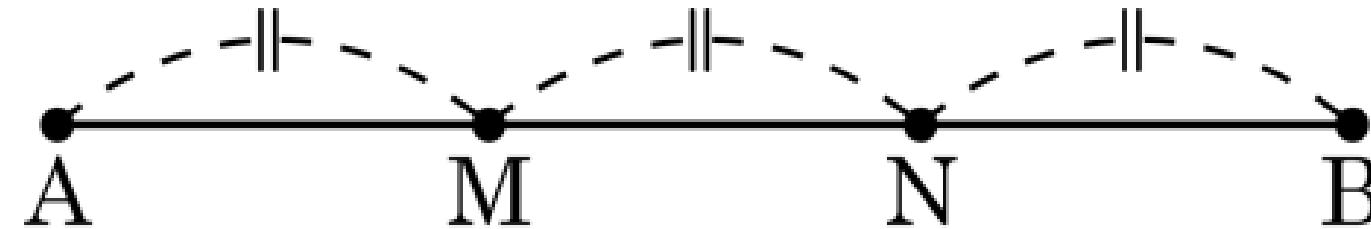


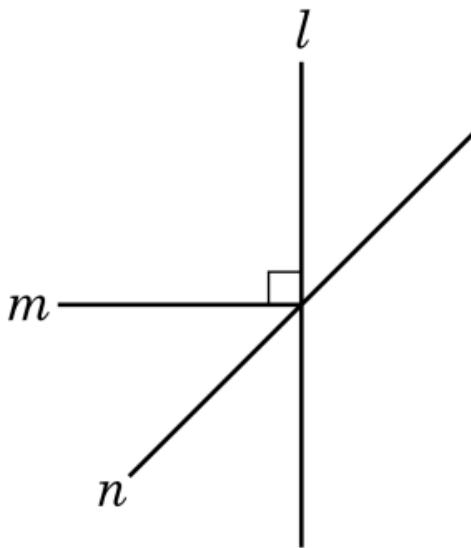
1. 다음의 그림에서 다음  안에 알맞은 수는?



$$\overline{AM} = \square \overline{AB}$$

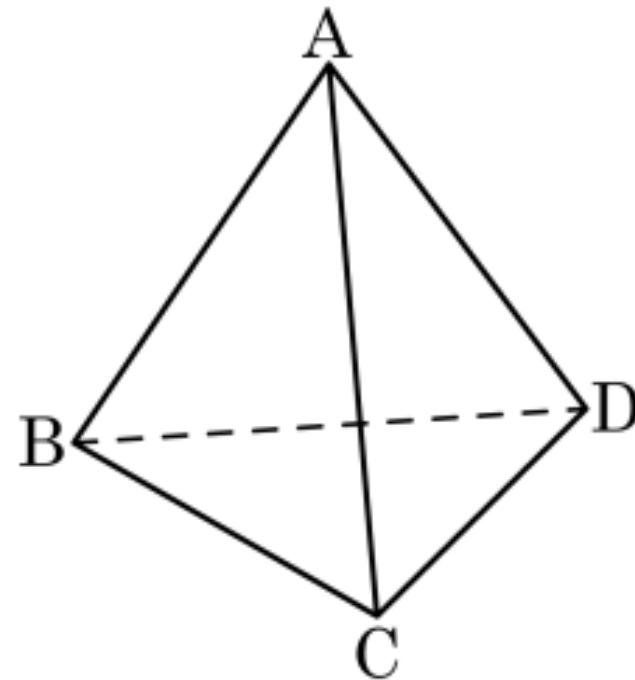
- ①  $\frac{1}{2}$
- ②  $\frac{1}{3}$
- ③  $\frac{2}{3}$
- ④  $\frac{1}{4}$
- ⑤  $\frac{3}{4}$

2. 다음 그림과 세 직선이 다음과 같이 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



- ① 3쌍
- ② 2쌍
- ③ 1쌍
- ④ 없다.
- ⑤ 무수히 많다.

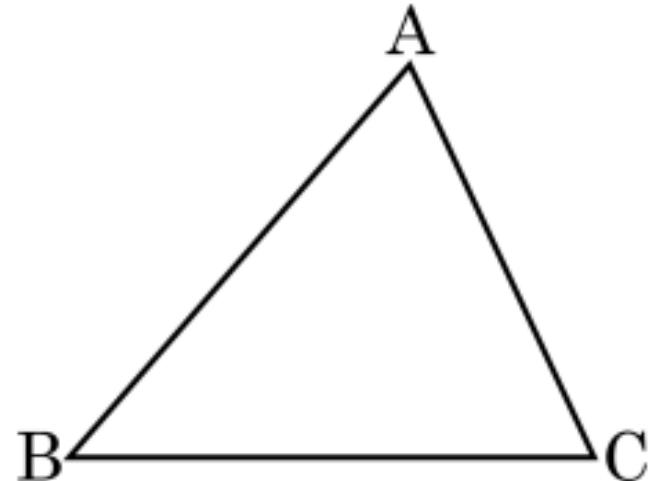
3. 다음 그림의 삼각뿔에서 꼬인 위치에 있는 모서리는 모두 몇 쌍인지 구하여라.



답:

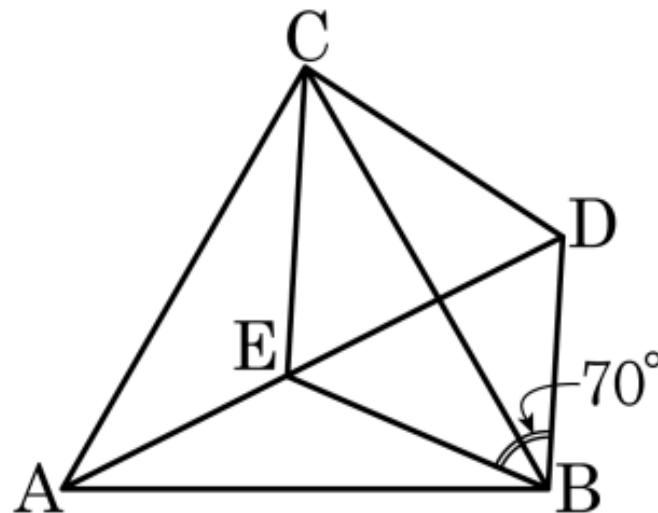
쌍

4. 다음 그림과 같은 삼각형에서 선분 AB의 길이가 주어졌을 때, 두 가지 조건을 더 추가하여  $\triangle ABC$  를 작도하려고 한다. 이 때, 더 필요한 조건이 될 수 없는 것은?



- ①  $\angle A, \angle B$
- ②  $\angle B, \angle C$
- ③  $\angle A, \overline{AC}$
- ④  $\angle A, \overline{BC}$
- ⑤  $\overline{BC}, \overline{CA}$

5. 다음 그림에서  $\triangle ABC$  와  $\triangle CED$  는 정삼각형이고,  $\angle EBD$  의 크기는  $70^\circ$  이다.  $\angle AEB$ 의 크기를 구하면?



- ①  $100^\circ$
- ②  $110^\circ$
- ③  $120^\circ$
- ④  $130^\circ$
- ⑤  $140^\circ$