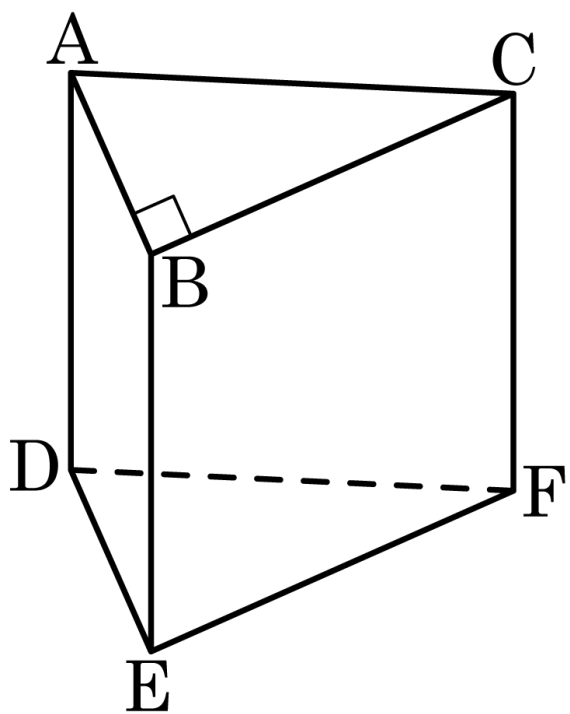
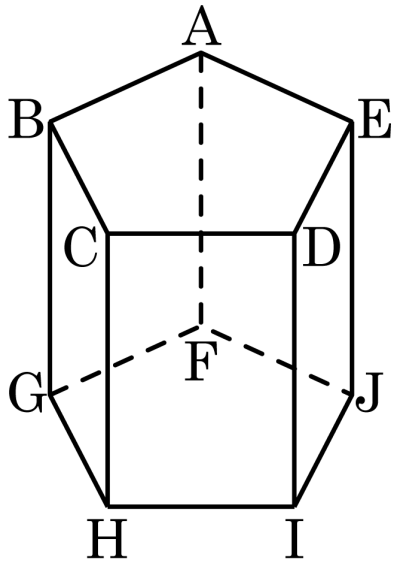
1. 다음 그림의 삼각기둥을 보고, 면 BEFC 와 수직인 모서리를 모두 써라.(단, 모서리 AB = $\overline{AB}$로 표기)



답: _____

답: _____

2. 다음 그림과 같은 오각기둥에서 모서리 $\overline{BG}$ 와 평행인 면을 구하여라.

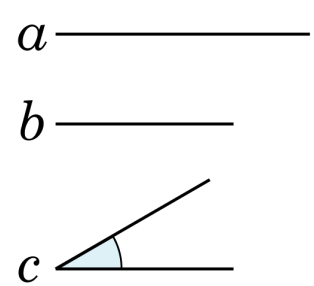


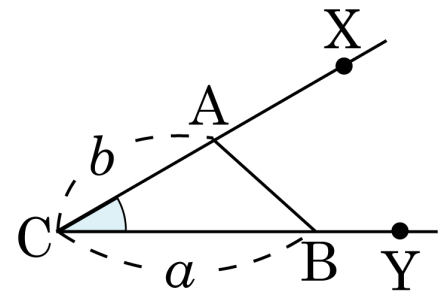
, DIJE, AFJE 답: 면 _____

, 답: 면 DIJE

, 답: 면 AFJE

3. 다음과 같은 $\triangle ABC$ 에서 두 변과 그 끼인각이 주어졌을 때 삼각형을 작도하는 과정이다. 보기의 빈칸에 알맞은 말을 써넣어라.





보기

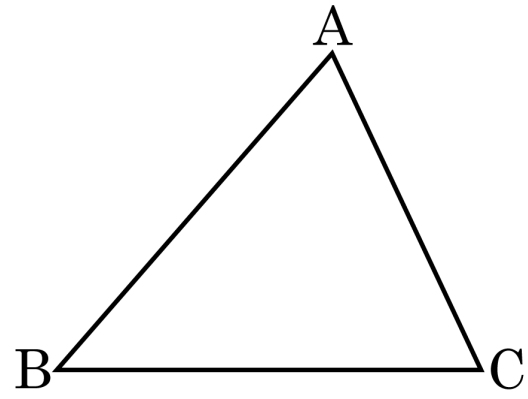
$\angle C$ 와 크기가 같은 [ ]를 작도한다. 점 C 를 중심으로 반지름의 길이가 [ ]인 원을 그려 반직선 CY 와 만나는 점을 B 라 한다. 점 C 를 중심으로 반지름의 길이가 [ ]인 원을 그려 반직선 CX 와 만나는 점을 A 라 한다. 점 A 와 B 를 이으면 $\triangle ABC$ 가 된다.

답: _____

답: _____

답: _____

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



① $\angle A$, $\angle B$ ② $\angle B$, $\angle C$ ③ $\angle A$, $\overline{AC}$

④ $\angle A$, $\overline{BC}$ ⑤ $\overline{BC}$, $\overline{CA}$