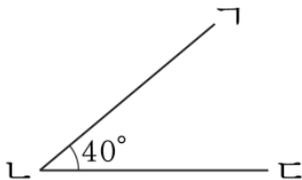


1. 다음은 각의 크기가  $40^\circ$ 인 각  $\angle \text{ABC}$ 을 그리는 과정을 순서대로 나타낸 것입니다.  안에 알맞게 순서대로 쓰시오.



- ㉠ 각도기의 중심을 각의  이 될 점 B에 맞춘다.  
 ㉡ 각도기의  을 변 BC에 맞춘다.  
 ㉢ 각도기에서  $40^\circ$ 가 되는 눈금 위에 점 A을 찍는다.  
 ㉣ 점 A과 점 B을 이어 각의 다른 한 변 BA을 긋는다.

▶ 답:

▶ 답:

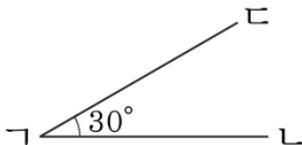
▷ 정답: 꼭짓점

▷ 정답: 밑금

해설

각도기의 중심을 각의 꼭짓점에 맞춥니다. 각도기의 밑금을 각의 밑변에 맞춥니다.

2. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각  $\angle C$ 를 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- ㉠ 각의 한 변  $AB$ 을 긋습니다.  
 ㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점  $C$ 을 찍습니다.  
 ㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점  $A$ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변  $AB$ 에 맞춥니다.  
 ㉣ 점  $A$ 과 점  $C$ 을 이어 각의 다른 한 변  $AC$ 을 긋습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

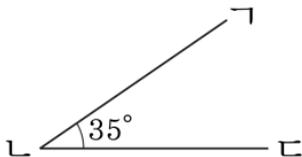
④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

### 해설

- (1) 각의 한 변  $AB$ 을 긋습니다.  
 (2) 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점  $A$ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변  $AB$ 에 맞춥니다.  
 (3) 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점  $C$ 을 찍습니다.  
 (4) 점  $A$ 과 점  $C$ 을 이어 각의 다른 한 변  $AC$ 을 긋습니다.  
 따라서 ㉠, ㉢, ㉡, ㉣의 순서로 각을 그립니다.

3. 다음은 각도기를 이용하여  $35^\circ$ 인 각  $\angle ABC$ 를 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각도기의 밑금을 변  $BC$ 에 맞춥니다.  
 ㉡ 각도기에서  $35^\circ$ 가 되는 눈금 위에 점  $A$ 를 찍습니다.  
 ㉢ 각의 한 변  $BC$ 을 긁습니다.  
 ㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점  $B$ 에 맞춥니다.  
 ㉤ 점  $A$ 과 점  $B$ 을 이어 각의 다른 한 변  $BA$ 을 긁습니다.

① ㉢, ㉣, ㉡, ㉠, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡, ㉤

④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤

⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

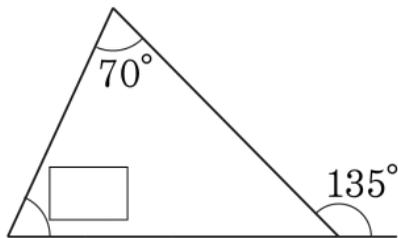
### 해설

각도기를 이용하여  $35^\circ$ 인 각을 그릴 때의 순서로 알맞은 것은 ㉢ - ㉣ - ㉠ - ㉡ - ㉤입니다.





6. 그림을 보고,  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답:  $65^\circ$

### 해설

직선이 이루는 각은  $180^\circ$ 이므로

$$180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$$

삼각형 세 각의 합은  $180^\circ$ 이므로

$$\square = 180^\circ - 70^\circ - 45^\circ = 65^\circ$$











