

1. 선분 AB 와 그것의 수직이등분선인 직선 PQ 와의 교점을 M 이라고 할 때, 다음 중 옳지 않은 것을 고르면?

① $\angle AMP = 90^\circ$

② $\overline{AB} \perp \overline{PQ}$

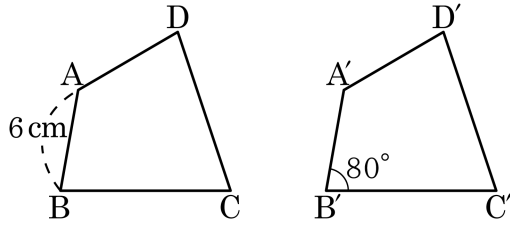
③ $\overline{AB} = \overline{PQ}$

④ $\overline{AM} = \overline{BM}$

⑤ $\overline{AP} = \overline{BP}$

2. 다음 중 삼각형의 모양과 크기가 하나로 결정되는 경우가 아닌 것을 모두 고르면?
- ① 세 변의 길이가 주어질 때
 - ② 두 변의 길이와 한 각의 크기가 주어질 때
 - ③ 두 변의 길이와 그 끼인 각의 크기가 주어질 때
 - ④ 세 각의 크기가 주어질 때
 - ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어질 때

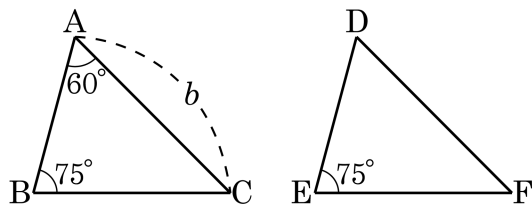
3. 다음 그림의 두 사각형은 서로 합동이고, 점 A, B, C, D 는 차례로 점 A', B', C', D' 과 서로 대응한다. $\angle B$ 의 크기와 $\overline{A'B'}$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답: $\angle B =$ _____ $^\circ$

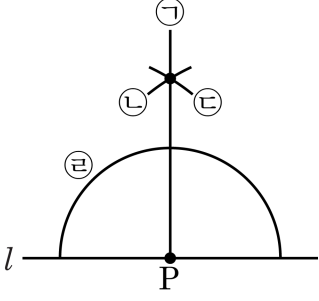
▶ 답: $\overline{A'B'} =$ _____ cm

4. 다음 그림에서 $\triangle ABC \equiv \triangle FED$ 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



- ① $\angle A = \angle F$, $\angle B = \angle E$ ② $\overline{AB}$ 의 대응변은 $\overline{DE}$ 이다.
 ③ $\angle D = 45^\circ$ ④ $\angle F = 60^\circ$
 ⑤ $\overline{DF}$ 의 길이는 b 이다.

5. 다음 그림은 평각(180°)의 이등분선의 작도이다. 순서를 바르게 나타낸 것은?



- ① ㉠-㉡-㉢-㉣-㉤
- ② ㉡-㉢-㉠-㉤-㉣
- ③ ㉤-㉡-㉢-㉣-㉠
- ④ ㉤-㉠-㉣-㉡-㉢
- ⑤ ㉠-㉤-㉡-㉣-㉢

6. 다음 중 60° 를 작도할 때, 이용되는 작도 방법을 골라라.

- ☐

길이가 같은 선분의 작도
- ☐

선분의 수직이등분선의 작도
- ☐

평행선의 작도
- ☐

수선의 작도

 답: _____

7. $\triangle ABC$ 에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① $\angle B$ 의 대변은 $\overline{AC}$ 이다. ② $\overline{AB}$ 의 대각은 $\angle C$ 이다.
③ $\overline{BC}$ 의 대각은 $\angle CAB$ 이다. ④ $\overline{AB} > \overline{AC} + \overline{BC}$
⑤ $\overline{AC} < \overline{AB} + \overline{BC}$