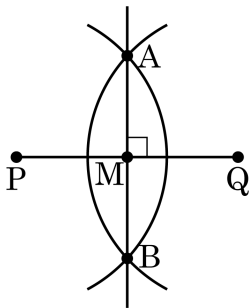


1. 다음 그림에서 직선 AB는 선분 PQ의 수직이등분선이다. 보기에서 옳은 것은 모두 몇 개인가?



보기

㉠ $\overline{PQ} = \overline{AB}$

㉡ $\angle PMA = \angle QMB$

㉢ $\overline{PM} = \overline{QM}$

㉣ $\angle AMQ = 90^\circ$

㉤ $2\overline{AM} = \overline{PQ}$



답:

개

2. 다음 중 옳은 것을 모두 골라라.

- ㉠ 작도에서 선분을 연장할 때에는 눈금없는 자를 사용한다.
- ㉡ 작도할 때에는 눈금 없는 자와 컴퍼스를 사용한다.
- ㉢ 작도에서 주어진 선분을 옮길 때, 자를 사용한다.
- ㉣ 눈금 없는 자만으로도 정삼각형을 그릴 수 있다.

 답: _____

 답: _____

3. 길이가 각각 2 cm, 3 cm, 5 cm, 7 cm, 11 cm 인 선분 5 개 중, 3 개를 골라 만들 수 있는 서로 다른 삼각형의 개수를 구하여라.



답:

개

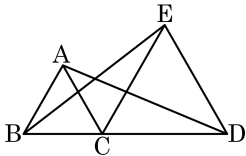
4. $\angle B = 40^\circ$, $\overline{AB} = 6\text{cm}$, $\overline{BC} = 5\text{cm}$ 가 주어진 경우 결정되는 $\triangle ABC$ 의 개수는 몇 개인지 구하여라.



답:

개

5. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 와 $\triangle ECD$ 가 정삼각형일 때, $\triangle ACD$ 와 합동인 삼각형을 찾고 합동조건을 말하시오.



> 답: $\triangle$ _____

> 답: _____ 합동