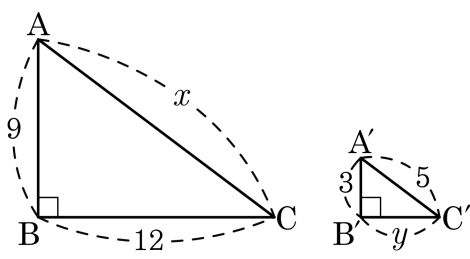
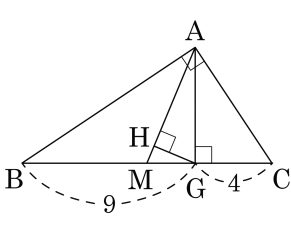


1. 다음 그림에서 $\triangle ABC \sim \triangle A'B'C'$ 이다. $x-y$ 를 구하여라.



▶ 답: _____

2. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 점 M은 $\triangle ABC$ 의 외심이고 $\angle A = 90^\circ$, $\overline{AG} \perp \overline{BC}$, $\overline{GH} \perp \overline{AM}$ 일 때, $\overline{AH}$ 의 길이를 반올림하여 소수 둘째자리까지 나타내어라.



 답: _____

3. 다음 중 항상 닮은 도형은 몇 개인지 구하여라.

- ㉠ 두 원

㉡ 두 원기둥

㉢ 두 직육면체

㉣ 두 정오각형

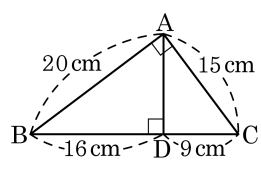
㉤ 두 직각이등변삼각형

㉥ 두 원뿔

㉦ 두 마름모

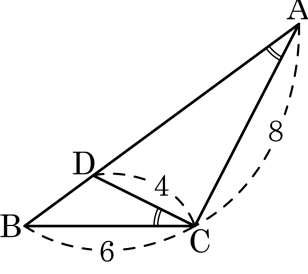
 답: _____ 개

4. 다음 그림에서 $\overline{AD}$ 의 길이를 구하여라.



 답: _____ cm

5. 다음 그림과 같이 $\overline{AC} = 8$, $\overline{BC} = 6$, $\overline{CD} = 4$ 이고, $\angle BAC = \angle BCD$ 일 때, $\overline{AD}$ 의 길이를 구하여라.



➡ 답: _____