

수력발전소

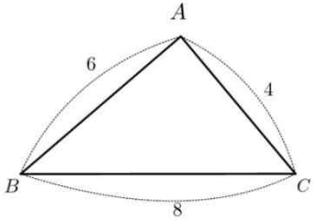
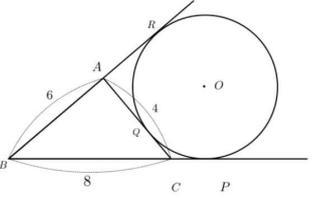
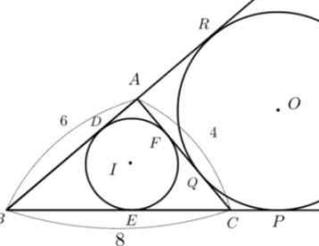
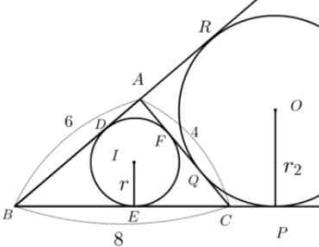
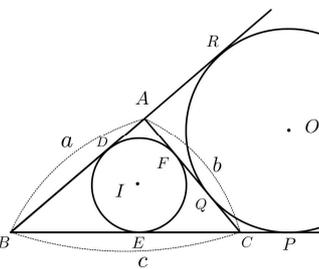
5. 원의 성질 삼각형과 접선의 성질

학교

학년 반 번

이름

6. 접선의 길이와 삼각형의 넓이

	<p>삼각형 $\triangle ABC$의 넓이를 구하여라.</p>	<p>헤론의 공식</p>
	<p>\overline{BP}의 길이를 구하여라.</p>	<p>원 밖의 한 점에서 그은 접선의 길이?</p>
	<p>$\triangle ABC$의 내접원 I 방접원 O일 때 $\overline{DR} = \overline{EP}$ $\overline{CP} = \overline{AD}$ $\overline{AR} = \overline{CE}$</p>	
	<p>$\triangle ABC$의 내접원 I, 방접원 O $\triangle BIE \sim \triangle BOP$ $\triangle IEC \sim \triangle CPO$</p>	<p>삼각형의 닮음을 이용한 내접원의 반지름과 삼각형의 넓이 구하기.</p>
	<p>접선의 길이를 이용해 삼각형 $\triangle ABC$의 넓이를 구하는 과정</p>	<p>헤론의 공식</p>