

챙길 것이 있는 문제

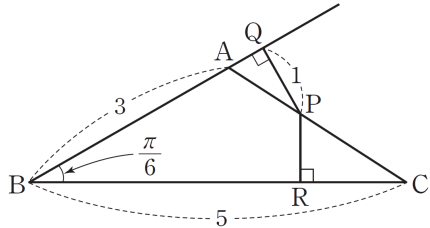
#55p 유제 2번 원은 중심에서 긋는 보조선
#61p 예제 4번 원에 내접하는 사각형은 대각의 합이 π
#59p 유제 5번 삼각형의 성립조건
#62p Level1 3번 직각 눈썰미
#66p Level2 9번 산술평균 기하평균 유의할 점
#61p 유제 6번 하나의 삼각형 넓이를 두 가지 방법으로 구하기
#57p 예제 2번 내각이등분선 성질 + 각 하나로 코사인 두 번
#63p Level1 7번 내각이등분선의 성질 두 가지
#66p Level2 12번 삼각형의 내접원의 반지름의 길이
#67p Level3 3번 삼각형의 내접원/외접원의 반지름의 길이

스스로 풀어볼 문제(어렵다/독특하다/새롭다)

#67p Level3 1번 수1 풀이 + 미적분 풀이
#67p Level3 2번

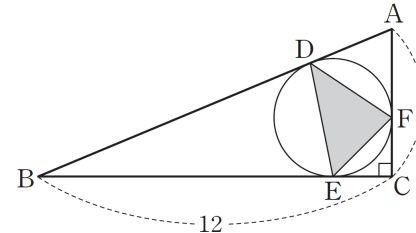
#61p 유제 6번 하나의 삼각형 넓이를 두 가지 방법으로 구하기

선분 PR의 길이는?



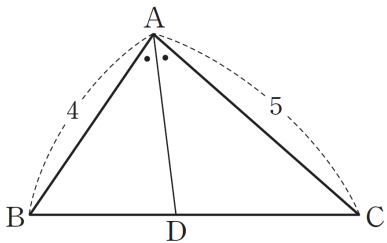
#66p Level2 12번 삼각형의 내접원의 반지름의 길이

삼각형 DEF의 넓이는?



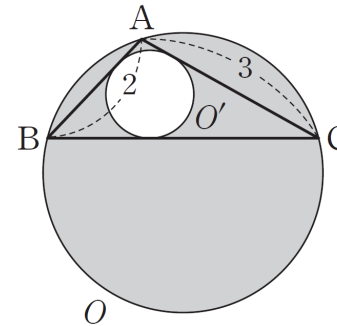
#57p 예제 2번 내각이등분선 성질 + 각 하나로 코사인 두 번

$\cos A = \frac{1}{8}$, 선분 AD의 길이는?



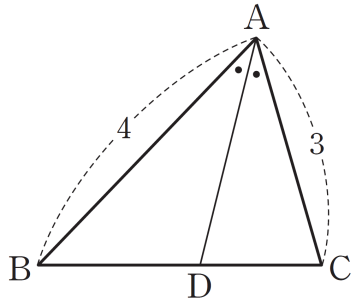
#67p Level3 3번 삼각형의 내접원/외접원의 반지름의 길이

$\cos(\angle BAC) = -\frac{1}{4}$, 색칠한 부분의 넓이는?



#63p Level1 7번 내각이등분선의 성질 두 가지

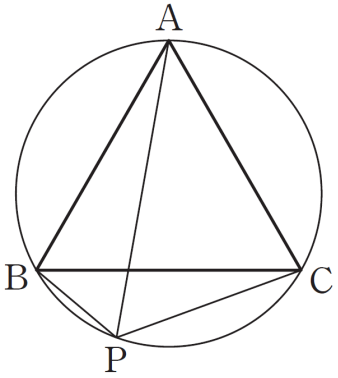
$\angle BAC = \frac{\pi}{3}$, 선분 AD의 길이는?



#67p Level3 1번 수1 풀이 + 미적분 풀이

그림과 같이 반지름의 길이가 $\sqrt{3}$ 인 원에 내접하는 정삼각형 ABC 가 있다.

$\angle BAC$ 를 삼등분하는 직선 중 하나가 점 A 를 포함하지 않는 호 BC 와 만나는 점을 P 라 할 때, $\overline{PA}^2 + \overline{PB}^2 + \overline{PC}^2$ 의 값은?



#67p Level3 2번

삼각형 ABC 가 다음 조건을 만족시킬 때, 삼각형 ABC 의 모양으로 항상 옳은 것은?

(가) $\sin A + \sin B = 2\sin C$

(나) $\cos A + \cos B = 2\cos C$