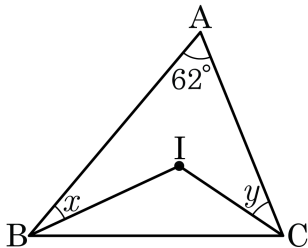


1. $\triangle ABC$ 에서 점 I 는 내심이다. 각 A 가 62° 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값은?



① 59°

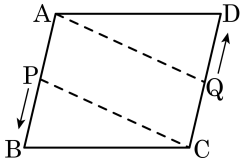
② 60°

③ 61.5°

④ 62°

⑤ 62.5°

2. $\overline{AB} = 100\text{ m}$ 인 평행사변형 ABCD 를 점 P
는 A 에서 B 까지 매초 5 m의 속도로, 점 Q
는 7 m의 속도로 C 에서 D 로 이동하고 있다.
P 가 A 를 출발한 4 초 후에 Q 가 점 C 를 출
발한다면 $\square APCQ$ 가 평행사변형이 되는 것은
Q 가 출발한 지 몇 초 후인가?



① 5 초

② 8 초

③ 10 초

④ 12 초

⑤ 15 초