1. 다음 그림에서 점 P가 $\overline{BC}$의 중점일 때, $\overline{BC}$와 점 A사이의 거리는?

① $\overline{AB}$ ② $\overline{AD}$ ③ $\overline{AP}$ ④ $\overline{AE}$ ⑤ $\overline{AF}$

해설

$\overline{BC}$와 점 A사이의 거리는 점 A에서 $\overline{BC}$에 내린 수선의 발 E까지의 거리이므로 $\overline{AE}$이다.