

1. 다음 그림과 같이 평행사변형 ABCD 에서  $\angle ABD = 35^\circ$ ,  $\angle ACD = 55^\circ$  일 때,  $\angle x - \angle y$  의 값은?

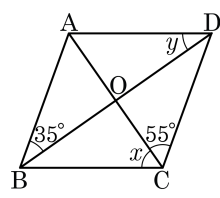
①  $20^\circ$

②  $25^\circ$

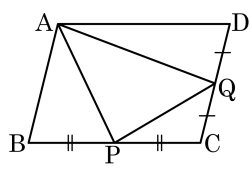
③  $30^\circ$

④  $35^\circ$

⑤  $40^\circ$



2. 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{BC}$ ,  $\overline{CD}$  의 중점을 각각 P, Q 라 하자.  $\square ABCD = 84\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle APQ$  의 넓이는 얼마인가?



- ①  $29.5\text{cm}^2$                       ②  $30\text{cm}^2$                       ③  $30.5\text{cm}^2$   
 ④  $31\text{cm}^2$                         ⑤  $31.5\text{cm}^2$

3. 평행사변형 ABCD 에서 두 점 P, Q 는 각각 변 BC, CD 의 중점이다. □ABCD 의 넓이가  $64\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle APQ$  의 넓이는?

- ①  $16\text{cm}^2$     ②  $20\text{cm}^2$     ③  $24\text{cm}^2$   
 ④  $28\text{cm}^2$     ⑤  $32\text{cm}^2$

