- 평행사변형  $\operatorname{ABCD}$  에서  $\operatorname{\overline{BC}}$ ,  $\operatorname{\overline{CD}}$  의 중점을 1. 각각 P,Q 라 하자. □ABCD = 84cm<sup>2</sup> 일 때, △APQ 의 넓이는 얼마인가?

  - 4  $31\text{cm}^2$
- $\bigcirc$   $30 \text{cm}^2$
- 30.5cm<sup>2</sup>

해설

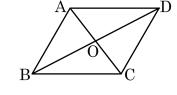
 $\bigcirc$  31.5cm<sup>2</sup>

 $\triangle APQ = \Box ABCD - \triangle ABP - \triangle AQD - \triangle PCQ$ 

 $= 84 - \frac{1}{4} \times 84 - \frac{1}{4} \times 84 - \frac{1}{8} \times 84$ = 84 - 21 - 21 - 10.5

$$=31.5 \, (\mathrm{cm}^2)$$

2. 다음 평행사변형 ABCD가 마름모가 되려면 다음 중 어떤 조건이 더 있어야 하는지 모두 골라라.



해설

МОТОВ

평행사변형의 이웃하는 두 변의 길이가 같거나, 두 대각선이

직교하면 마름모이다.