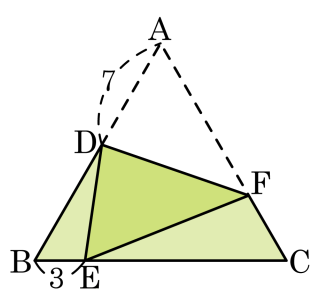
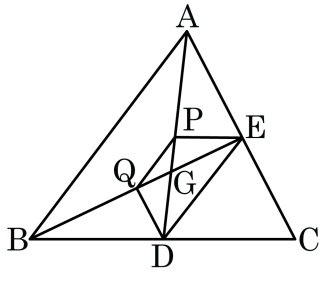


1. 한 변의 길이가 15cm 인 정삼각형의 꼭짓점 A 가  $\overline{BC}$  위의 점 E 에 겹치게 접었다.  $\overline{BE}$  가 3cm 일 때,  $\overline{AF}$  의 길이를 구하여라.



- ①  $\frac{19}{2}$ cm                      ②  $\frac{21}{2}$ cm                      ③  $\frac{23}{2}$ cm  
 ④  $\frac{25}{2}$ cm                      ⑤  $\frac{27}{2}$ cm

2. 다음  $\triangle ABC$  에서 점 P, Q 는 각각 두 중선  $\overline{AD}$ ,  $\overline{BE}$  의 중점이다.  
 $\triangle ABC = 48\text{ cm}^2$  일 때,  $\square DE PQ$  의 넓이를 구하면?



- ①  $7\text{ cm}^2$                       ②  $9\text{ cm}^2$                       ③  $10\text{ cm}^2$   
 ④  $12\text{ cm}^2$                       ⑤  $13\text{ cm}^2$