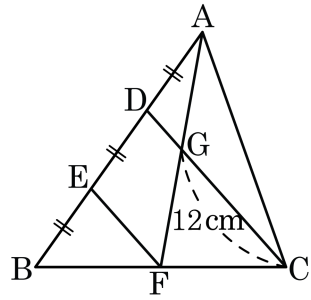
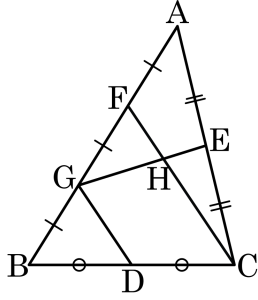


1. 다음 그림에서  $\overline{AD} = \overline{DE} = \overline{EB}$ ,  $\overline{BF} = \overline{FC}$  이다.  $\overline{GC} = 12\text{ cm}$  일 때,  $\overline{EF}$  의 길이로 옳은 것은?



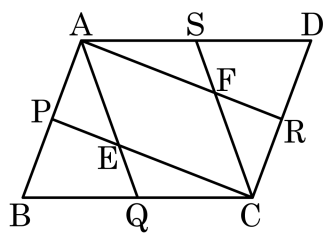
- ① 6 cm                      ② 6.5 cm                      ③ 7 cm  
 ④ 7.5 cm                      ⑤ 8 cm

2. 다음 그림과 같은  $\triangle ABC$  가 주어졌을 때, 길이의 비가 다른 하나를 고르면?



- ①  $\overline{AF} : \overline{FG}$                       ②  $\overline{GF} : \overline{GB}$                       ③  $\overline{GH} : \overline{HE}$   
 ④  $\overline{AE} : \overline{EC}$                       ⑤  $\overline{BD} : \overline{DC}$

3. 평행사변형 ABCD 에서 각 변의 중점을 P, Q, R, S 라 할 때, 다음 그림에서 생기는 평행사변형은 □ABCD 를 포함해서 몇 개인지를 구하여라.



- ① 1 개      ② 2 개      ③ 3 개      ④ 4 개      ⑤ 5 개

4. 다음 중  $\square ABCD$  가 평행사변형인 것은? (단, 점 O 는 대각선의 교점이다.)

①  $\angle A = 110^\circ, \angle B = 70^\circ, \angle C = 110^\circ$

②  $\overline{AB} = \overline{BC} = 4\text{ cm}, \overline{CD} = \overline{DA} = 6\text{ cm}$

③  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}, \overline{AB} = 6\text{ cm}, \overline{CD} = 5\text{ cm}$

④  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}, \overline{AB} = 4\text{ cm}, \overline{BC} = 4\text{ cm}$

⑤  $\overline{OA} = 5\text{ cm}, \overline{OB} = 5\text{ cm}, \overline{OC} = 3\text{ cm}, \overline{OD} = 3\text{ cm}$