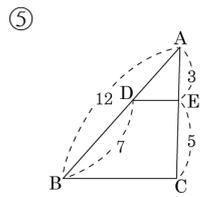
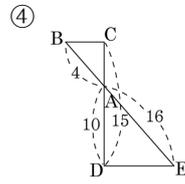
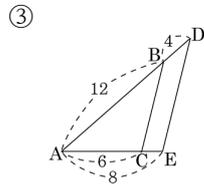
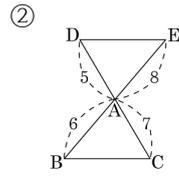
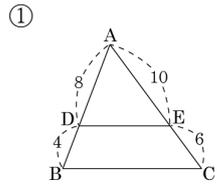


1. 다음 그림에서  $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$  인 것은?



2. 다음과 같은  $\triangle ABC$  에서  $\overline{PQ} \parallel \overline{BC}$  라 할 때,  
 $\overline{AQ}$  의 길이는?

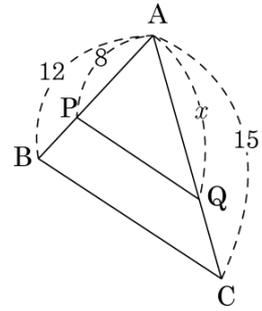
① 12

② 11

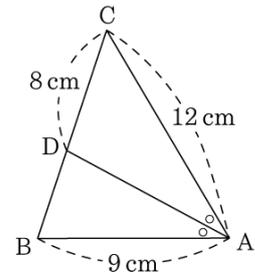
③ 10

④ 9

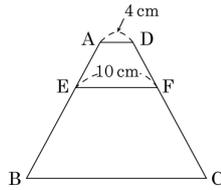
⑤ 8



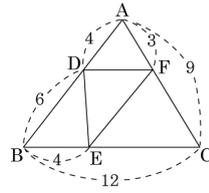
3. 다음 그림에서  $\overline{AD}$  가  $\angle A$  의 이등분선이고,  $\triangle ABC = 63\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle ABD$  의 넓이를 구하여라.



4. 다음 그림과 같은 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$  이고  $\overline{AE} : \overline{EB} = 1 : 2$  일 때,  $\overline{BC}$  의 길이를 구하여라.



5. 다음 그림의  $\overline{DE}$ ,  $\overline{EF}$ ,  $\overline{FD}$  중에서  $\triangle ABC$ 의 변에 평행한 선분을 구하여라.



6. 다음은 삼각형의 외각의 이등분선으로 생기는 선분의 비를 구하는 과정이다. 빈칸에 알맞은 말을 차례대로 나열하면?

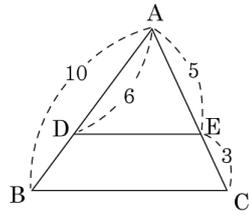
보기

$\overline{AD}$  는  $\angle A$  의 외각의 이등분선  
 $\angle ACF = \square \text{㉠}$  이므로  $\triangle ACF$  는 이등변삼각형  
 $\overline{AD} // \overline{FC}$  에서  $\overline{AB} : \overline{AC} = \overline{BD} : \square \text{㉡}$

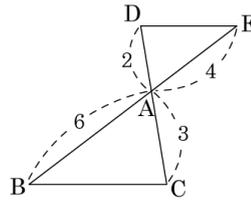
- ①  $\angle ACD, \overline{BC}$       ②  $\angle ACD, \overline{CD}$       ③  $\angle ACD, \overline{AB}$   
 ④  $\angle AFC, \overline{CD}$       ⑤  $\angle AFC, \overline{AD}$

7. 다음 중  $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$  인 것은?

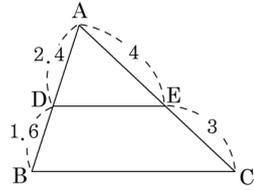
①



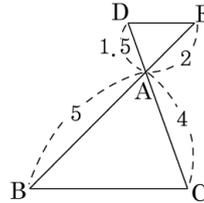
②



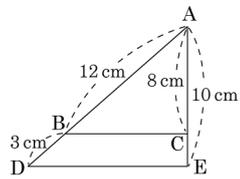
③



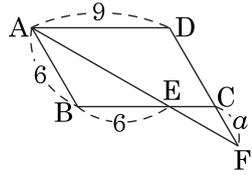
④



⑤

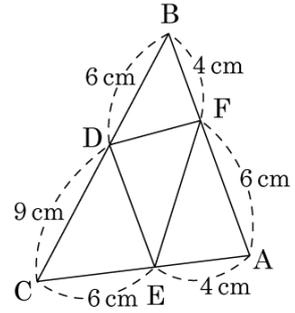


8. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 A 를 지나는 직선이 변 BC 와 만나는 점을 E, 변 DC 의 연장선과 만나는 점을 F 라 하면,  $a$  의 값은?



- ① 1                      ② 2                      ③ 3                      ④ 4                      ⑤ 5

9. 다음 그림을 보고  $\triangle ABC$ 의 변과 평행한 선분의 길이의 합을 구하면?



- ① 12 cm      ② 11 cm      ③ 10 cm      ④ 9 cm      ⑤ 8 cm

10. 다음과 같은 그림에서  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  일 때,  
 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는?

- ① 49      ② 50      ③ 51  
 ④ 52      ⑤ 53

