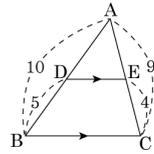
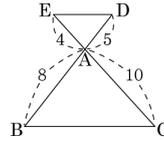


1. 다음 그림 중  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  인 것을 모두 고르면?

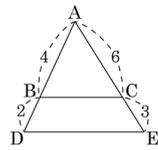
①



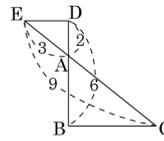
②



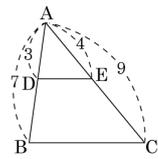
③



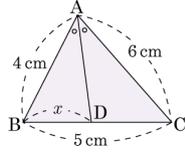
④



⑤

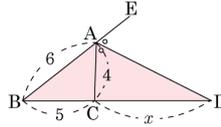


2. 다음 그림과 같은  $\angle ABC$  에서  $\angle A$  의 이등분선이  $\overline{BC}$  와 만나는 점을 D 라 할 때,  $\overline{AB} = 4\text{cm}$  ,  $\overline{BC} = 5\text{cm}$  ,  $\overline{CA} = 6\text{cm}$  라 한다. 이 때,  $\overline{BD}$  의 길이는?



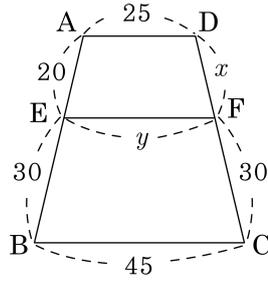
- ① 1.5cm      ② 2cm      ③ 2.5cm      ④ 3cm      ⑤ 3.5cm

3. 다음 그림과 같이  $\overline{AD}$  가  $\angle EAC$  의 이등분선일 때,  $\overline{CD}$  의 길이는?



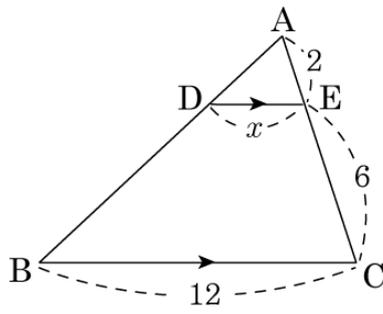
- ① 8      ② 9      ③ 10      ④ 11      ⑤ 12

4. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $x, y$  의 값을 각각 구하면?



- ①  $x = 30, y = 33$       ②  $x = 20, y = 33$       ③  $x = 30, y = 30$   
 ④  $x = 20, y = 30$       ⑤  $x = 20, y = 35$

5. 다음 그림에서  $\overline{BC} // \overline{DE}$  가 되도록 하려면  $x$  의 길이는 얼마로 정하여야 하는가?



- ① 2                      ② 3                      ③ 4                      ④ 5                      ⑤ 6

6. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $\overline{EF}$  와  $\overline{IJ}$  의 길이의 차를 구하여라.

