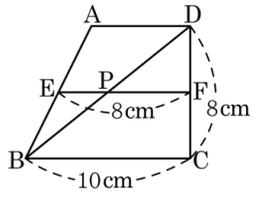
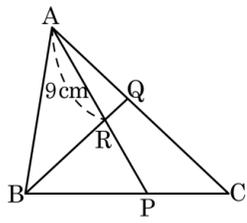


1. 다음 그림과 같은 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{AD} // \overline{EF} // \overline{BC}$  이고 점 F 는  $\overline{CD}$  의 중점이다.  $\overline{BC} = 10\text{cm}$ ,  $\overline{CD} = 8\text{cm}$ ,  $\overline{EF} = 8\text{cm}$  일 때,  $\triangle BPE$  의 넓이는?



- ①  $4\text{cm}^2$                       ②  $5\text{cm}^2$                       ③  $6\text{cm}^2$   
 ④  $10\text{cm}^2$                     ⑤  $12\text{cm}^2$

2. 다음 그림에서  $\overline{BP} : \overline{PC} = 3 : 2$ ,  $\overline{AQ} : \overline{QC} = 3 : 4$  이다.  $\overline{AR} = 9\text{cm}$  일 때,  $\overline{RP}$  의 길이는?



- ① 6.2cm                      ② 7.2cm                      ③ 8cm  
 ④ 9cm                         ⑤ 9.2cm

3. 다음 그림에서  $\overline{AB} \parallel \overline{PQ} \parallel \overline{DC}$ ,  $\overline{AB} = 10$ ,  $\overline{PQ} = 6$  일 때,  $x$ 의 값은?

- ① 12      ② 13      ③ 14  
 ④ 15      ⑤ 16

