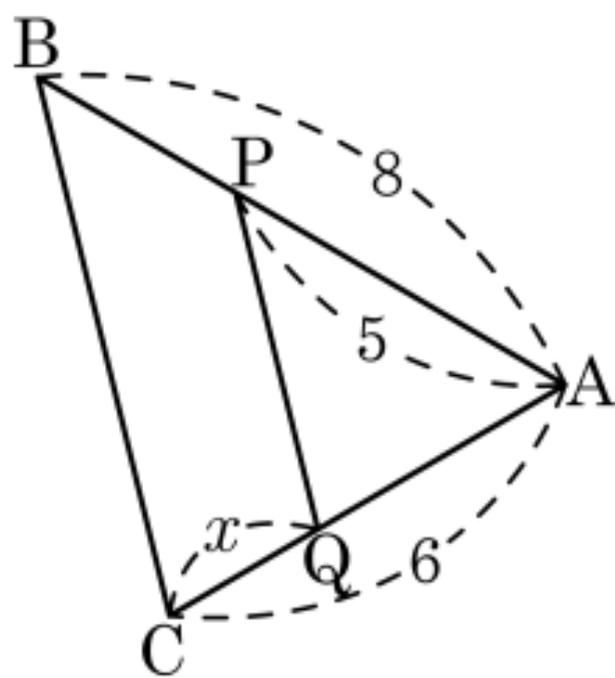
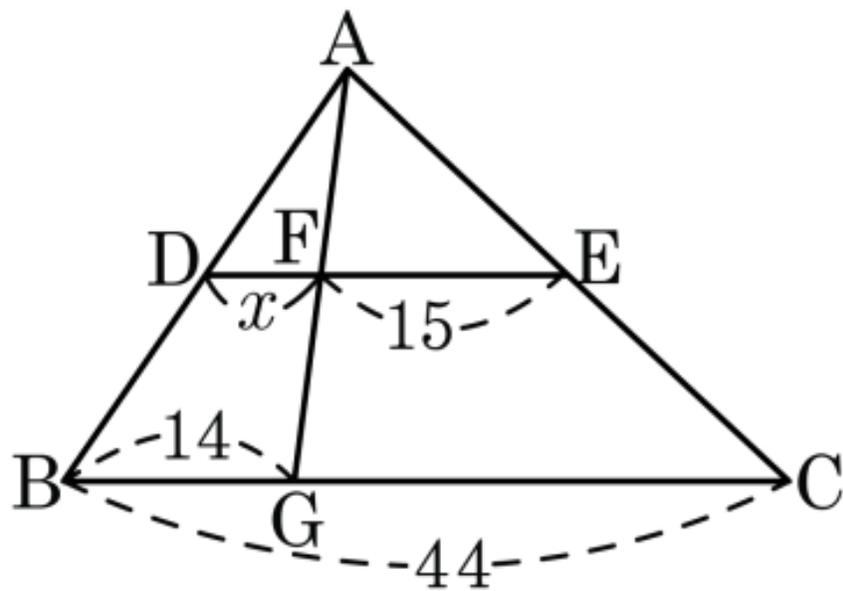


1. 그림과 같이  $\overline{PQ}$  와  $\overline{BC}$  가 평행할 때,  $\overline{QC}$  의 길이를 구하여라.



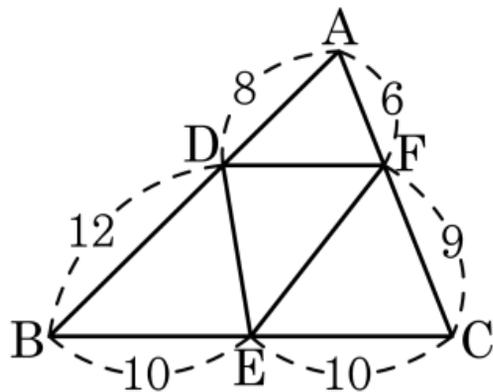
답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림에서  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $x$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림과 같은  $\triangle ABC$  에서  $\triangle DEF$  의 변에 평행한 선분을 보기에서 골라라.



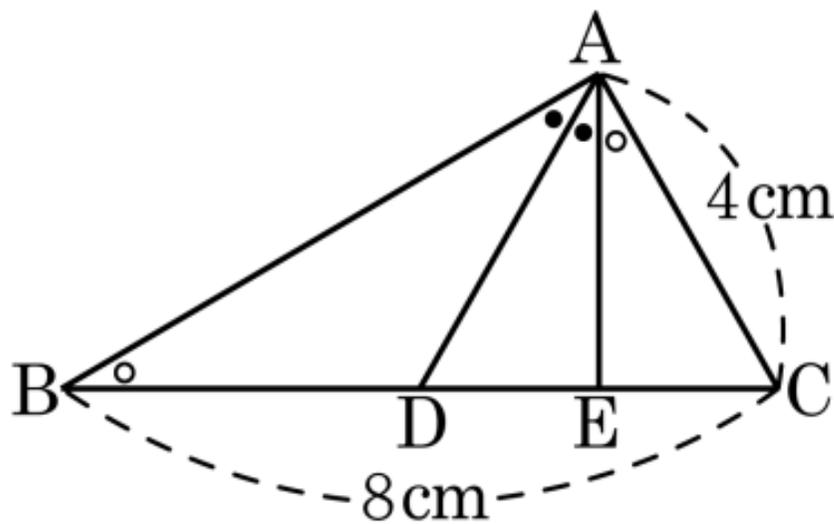
보기

$\overline{AB}, \overline{AC}, \overline{BC}$



답: \_\_\_\_\_

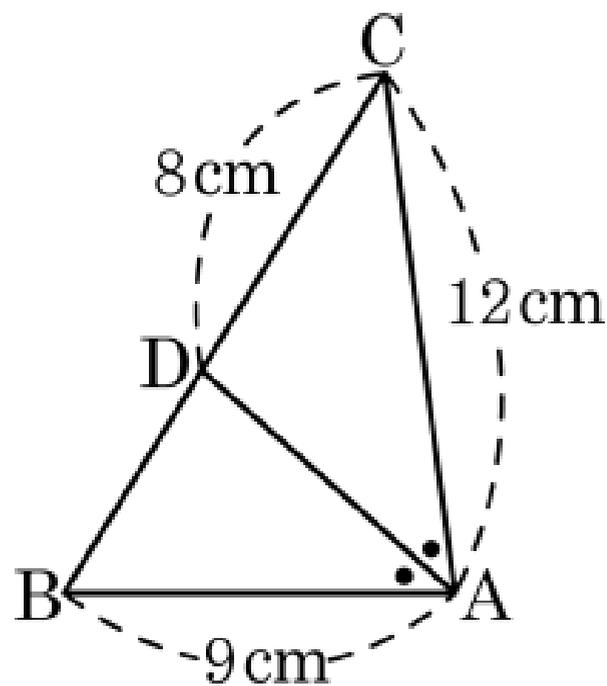
4. 다음 그림에서  $\angle ABC = \angle CAE$ ,  $\angle BAD = \angle DAE$  이고  $\overline{AC} = 4\text{cm}$ ,  $\overline{BC} = 8\text{cm}$  일 때,  $\overline{BD}$  의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

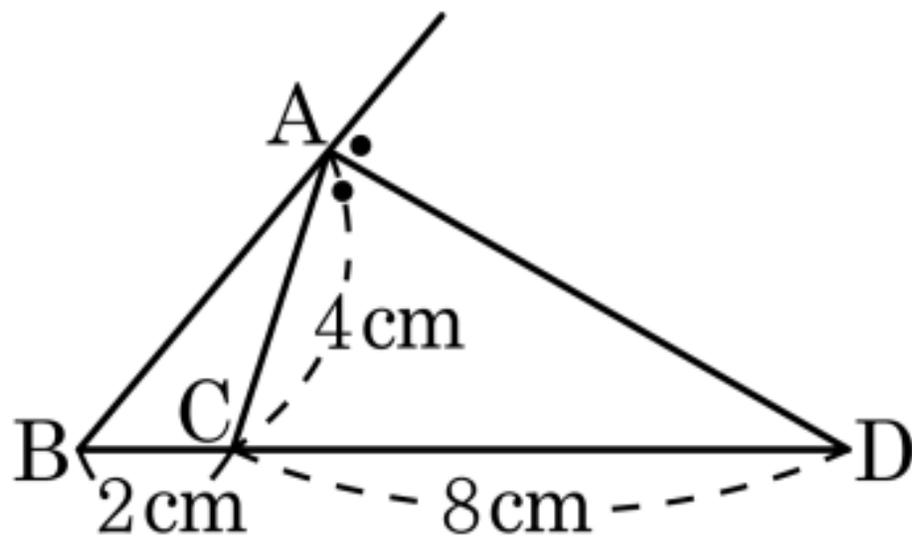
5. 다음 그림에서  $\overline{AD}$  가  $\angle A$  의 이등분선이고,  $\triangle ABC = 63\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle ABD$  의 넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

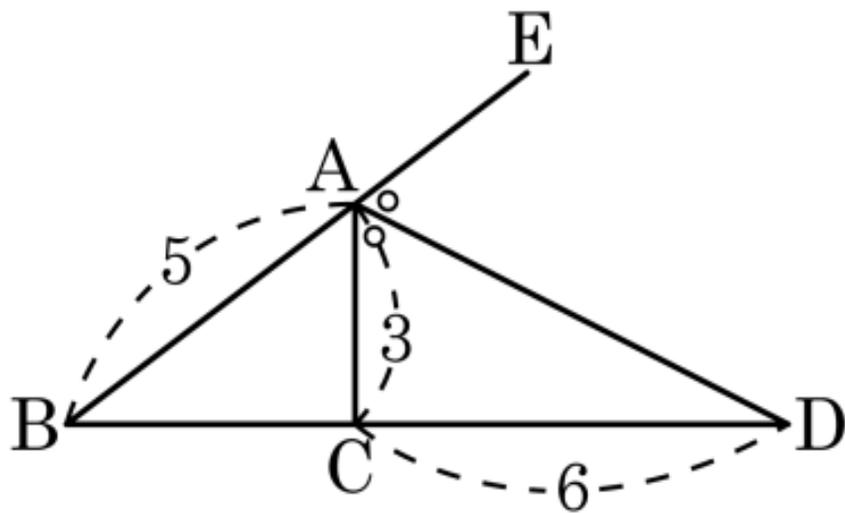
6. 다음 그림에서  $\overline{AD}$  가  $\angle A$  의 외각의 이등분선일 때,  $\overline{AB}$  를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

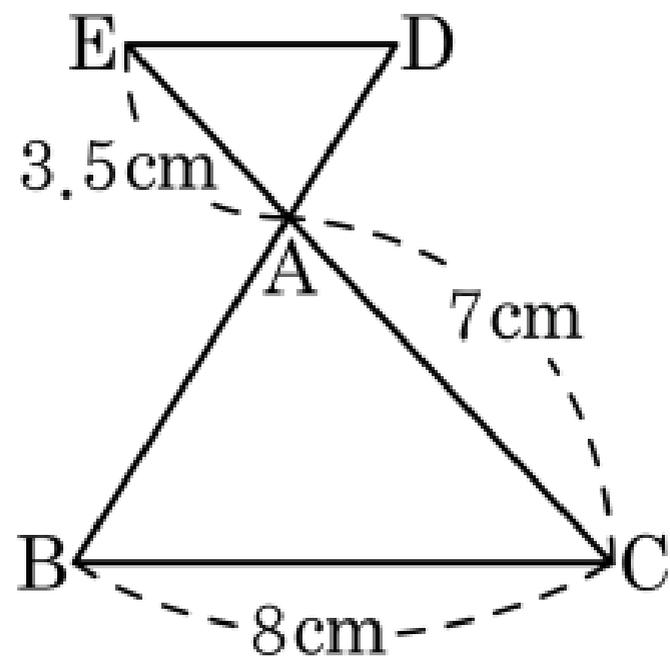
7. 다음 그림에서  $\overline{AD}$  가  $\angle EAC$  의 이등분선이고,  $\triangle ACD = 9\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle ABC$  의 넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

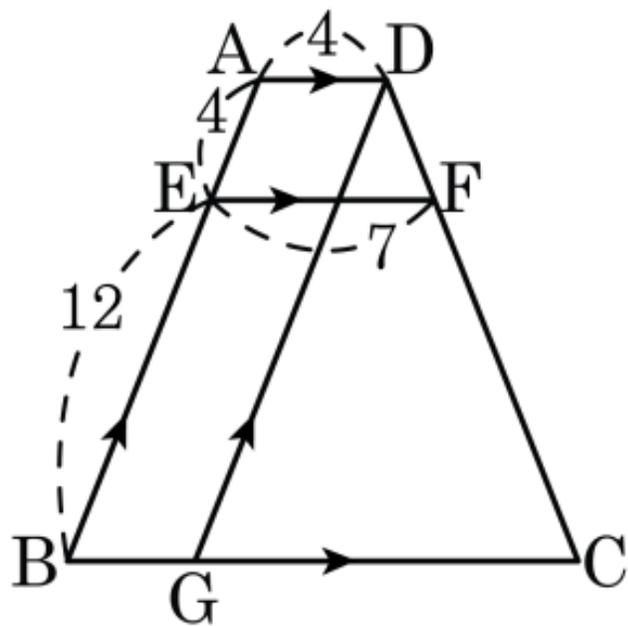
8. 다음 그림에서  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $\overline{DE}$  의 길이를 구하여라.



답:

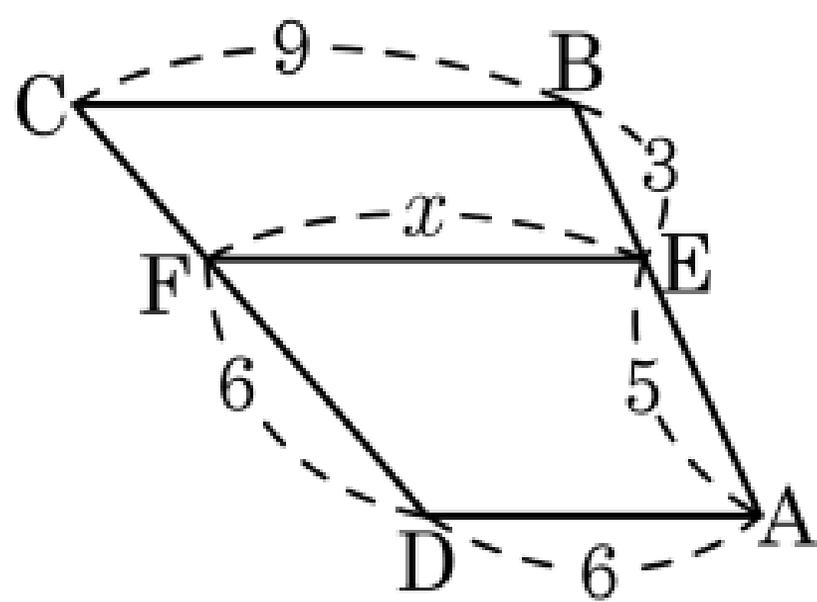
\_\_\_\_\_ cm

9. 각 변의 길이가 다음 그림과 같을 때,  $\overline{BC}$ 의 길이를 구하여라.



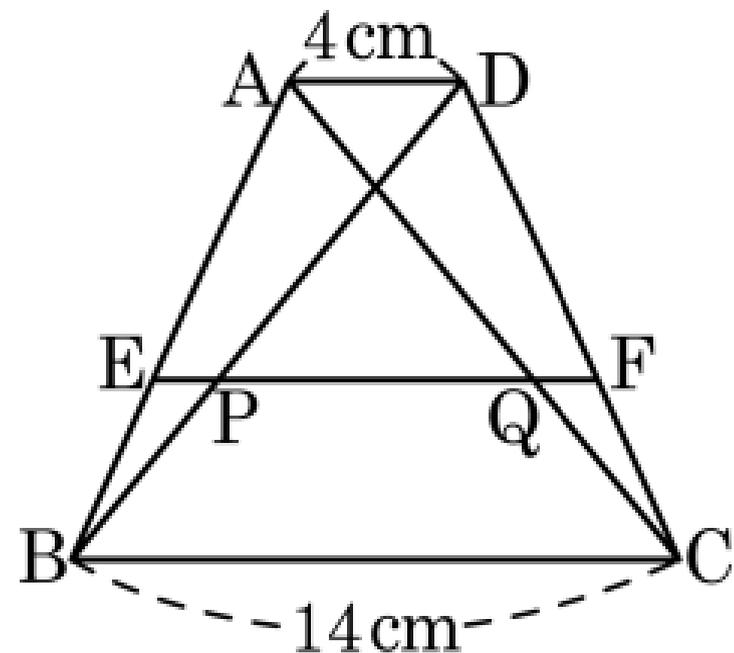
답: \_\_\_\_\_

10. 다음 그림과 같이  $\overline{AD}$  와  $\overline{EF}$  와  $\overline{BC}$  가 평행일 때,  $x$  의 값을 구하여라.



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

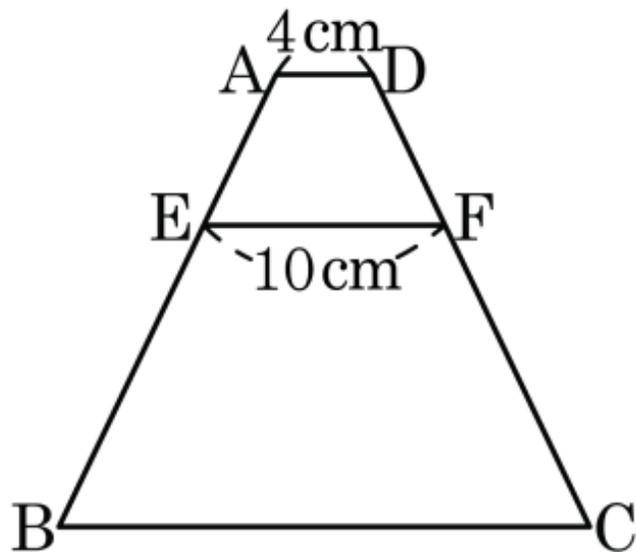
11. 다음 그림에서  $\square ABCD$ 는  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 인 등변 사다리꼴이다.  $\overline{AE} : \overline{EB} = 5 : 3$ ,  $\overline{AD} \parallel \overline{EF}$ 일 때,  $\overline{PQ}$ 의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

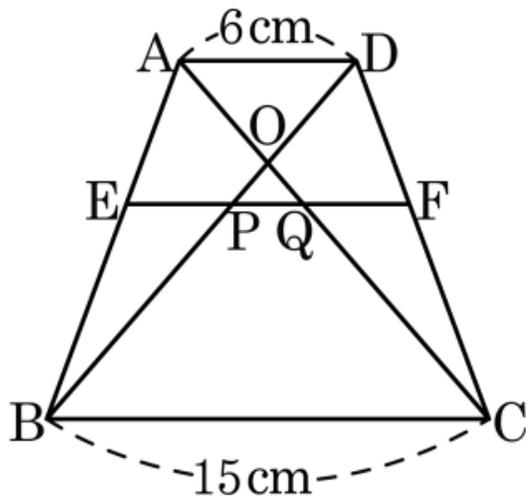
12. 다음 그림과 같은 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$  이고  $\overline{AE} : \overline{EB} = 1 : 2$  일 때,  $\overline{BC}$  의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

13. 다음 그림의  $\square ABCD$  에서  $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$  ,  $\overline{AE} : \overline{EB} = 2 : 3$  이고,  
 $\overline{AD} = 6\text{cm}$  ,  $\overline{BC} = 15\text{cm}$  일 때,  $\overline{PQ}$  의 길이는?



①  $\frac{12}{5}\text{cm}$

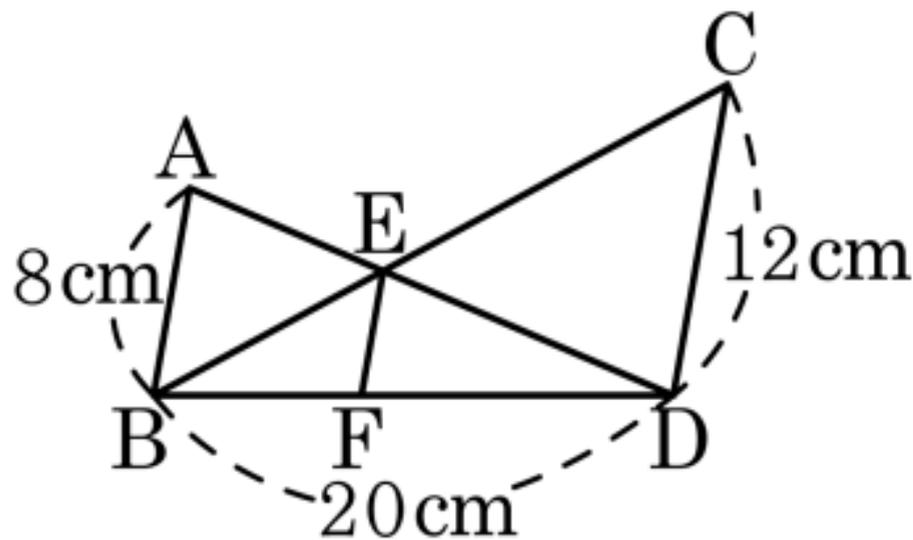
②  $\frac{18}{5}\text{cm}$

③  $\frac{24}{5}\text{cm}$

④  $\frac{28}{5}\text{cm}$

⑤  $6\text{cm}$

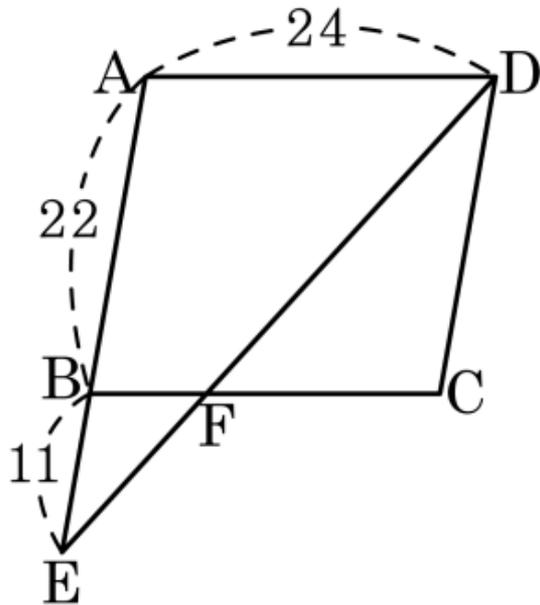
14. 다음 그림에서  $\overline{AB} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{CD}$  일 때,  $\overline{BF}$  의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

15. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AB}$  와  $\overline{DF}$  의 연장선과의 교점을 E 라고 할 때,  $\overline{CF}$  의 길이를 구해라.



답: \_\_\_\_\_