다음 보기는 어떤 사각형에 대한 설명인가?
보기
⑤ 두 대각선의 길이가 같은 평행사변형

© 두 대각선이 서로 다른 것을 수직이등분하는 평행사변형

① 사다리꼴 ② 등변사다리꼴

① 사다리꼴② 등변사다리꼴③ 사각형③ 마름모

⊙ 네 변의 길여	기가 모두 같다.	
© 네 내각의 <u>3</u>	크기가 모두 같다.	
ⓒ 두 대각선의	길이가 같다.	
② 두 대각선이	l 서로 수직이등분한다.	

⑤ 직사각형

④ 마름모

3. 다음 그림에서 ⓐ, ⓑ에 알맞은 조건을 보기에서 순서대로 고르면?



보기

두 대각선의 길이가 같다.

ℂ 두 대각선은 서로 다른 것을 이등분한다.

© 두 대각선이 수직으로 만난다.

수선을 그었다. \overline{BD} 의 길이를 구하면?

다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 의 꼭짓점 A,B 에서 변 \overline{BC} , \overline{AC} 에 각각

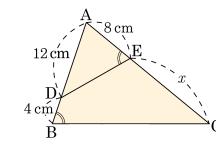
① 32 cm ② 33 cm ③ 34 cm ④ 35 cm ⑤ 36 cm

다음 $\triangle ABC$ 에서 $\angle B = \angle ACD$, $\overline{AC} = 18 \text{ cm}$, $\overline{AD} = 10 \text{ cm}$ 일 때, \overline{BD} 의 길이를

A - /D

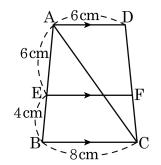


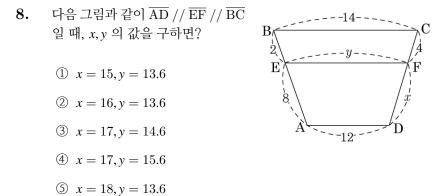
6. 다음 그림에서 $\angle ABC = \angle AED$ 일 때, 닮은 삼각형을 기호로 나타내고 x 의 길이를 구하여라.



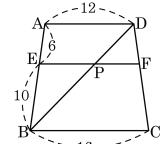
집 : _____

7. 다음 그림에서 $\overline{AD}//\overline{EF}//\overline{BC}$ 일 때, \overline{DF} : \overline{FC} 의 비는?



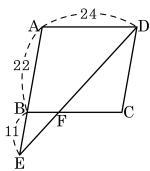


9. 다음 그림에서 \overline{AD} $//\overline{EF}$ $//\overline{BC}$ 일 때, \overline{EP} – \overline{PF} 의 값을 구하여라.





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

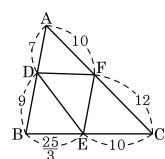


☑ 답: _____

11. 다음 그림에서 \overline{DE} , \overline{EF} , \overline{FD} 중에서 $\triangle ABC$ 의 변에 평행한 선분의 길이는?

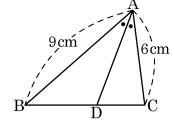


12. 다음 그림에서 \overline{DE} , \overline{EF} , \overline{FD} 중에서 $\triangle ABC$ 의 변에 평행한 선분의 길이를 구하여라.



▶ 답:

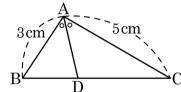
13. 다음 그림에서 \overline{AD} 는 $\angle BAC$ 의 이등분선이고, $\overline{AB} = 9$, $\overline{AC} = 6$ 이다. $\triangle ABD$ 의 넓이를 a 라고 할 때. $\triangle ADC$ 의 넓이를 a 에 관하여 나타내면?



$$) \frac{3}{2}a \qquad ② 2a$$

$$\bigcirc$$
 \bigcirc \bigcirc

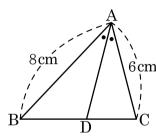
14. 다음 그림에서 AD 는 ∠A 의 이등분선이다. △ACD 의 넓이는 30cm²이다. △ABC 의 넓이는?



 $38 \mathrm{cm}^2$

 45cm^2 48cm^2

△ABC 에서 ∠A 의 이등분선과 변 BC 의 교점을 D 라 할 때, △ABD 의 넓이가 28cm² 이면, △ADC 의 넓이는?



 $14 \mathrm{cm}^2$ ② 18cm^2 $21 \mathrm{cm}^2$

(4) 24cm² (5) 49cm²