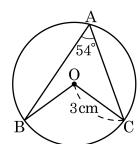
L. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 3 cm 인 원 O 에서 $\angle BAC = 54^\circ$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



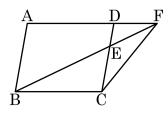
> 답: cm²

A R

 $\overline{AB} : \overline{BC} = 3 : 4$ 일 때, $\overline{XY} : \overline{XZ}$ 를 구하면?

다음 그림에서 \overline{AR} // \overline{BS} , \overline{BS} // \overline{CT} , \overline{RZ} // \overline{SY} , \overline{SY} // \overline{TX} ,

3. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서 $\overline{DE}:\overline{EC}=1:2$ 일 때, $\triangle ADE + \triangle FEC$ 의 값은 평행사변형 ABCD의 넓이의 몇 배인가?

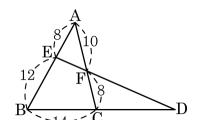


1	$\frac{1}{2}$	배	
	1	บไไ	

② $\frac{1}{3}$ 배

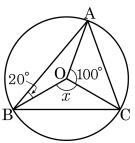
$$\frac{1}{0}$$
 #I

. 다음 그림에서 $\overline{ ext{CD}}$ 의 길이를 구하여라.



≥ 답:

В



다음 그림에서 점 O가 삼각형 ABC의 외심이고, ∠ABO =

20°, $\angle AOC = 100$ °일 때, $\angle x$ 의 크기는?

5.

① 100° ② 105° ③ 110° ④ 115° ⑤ 120°

A 8 cm D

 $\overline{MP} = \overline{PQ} = \overline{QN}$ 일 때, \overline{BC} 의 길이를 구하여라.

다음 그림과 같은 사다리꼴 ABCD 에서 \overline{AM} : $\overline{MB} = \overline{DN}$: $\overline{NC} = 1$: 3

6.

이다.

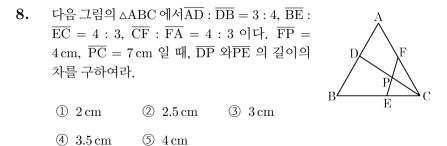
① 9cm ② 12cm ③ 15cm ④ 18cm ⑤ 21cm

 $\frac{A}{15} \frac{1}{B} \frac{l}{y} m$

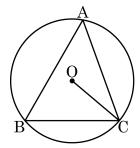
다음 그림에서 $l \parallel m \parallel n$ 이고 \overline{AB} : $\overline{BC} = 1 : 2$ 일 때, x + y 의 값은?

n

① 13 ② 14 ③ 15 ④ 16 ⑤ 17



9. 다음 그림에서 점 O는 \triangle ABC의 외심이고, \angle OCB = 40°일 때, \angle BAC의 크기를 구하면?



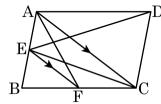
① 50° ② 55° ③ 60° ④ 65° ⑤ 70°

다음과 같은 등변사다리꼴 □ABCD는 AD -18cm - - $//\overline{BC}$ 이다. $\overline{AE}: \overline{EB} = 3:2$, \overline{AD} $//\overline{EF}$ 일 때, \overline{PQ} 의 길이는? $10.8\,\mathrm{cm}$ $9.8\,\mathrm{cm}$ $8.8\,\mathrm{cm}$

 $6.8\,\mathrm{cm}$

 $7.8\,\mathrm{cm}$

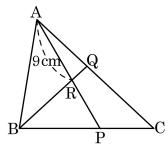
11. 다음 그림의 평행사변형 ABCD에서 \overline{AC} // \overline{EF} 이고 $\triangle AED$ 의 넓이가 $20 \mathrm{cm}^2$ 일 때, $\triangle ACF$ 의 넓이는?



① 16cm^2 ② 18cm^2 ③ 20cm^2

 $4 22 cm^2$ $2 24 cm^2$

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



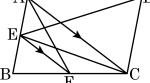
① 6.2cm

② 7.2cm

3) 8cm

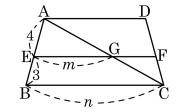
④ 9cm ⑤ 9.2cm

13. 다음 그림의 평행사변형 ABCD에서 \overline{AC} // \overline{EF} 이고 $\triangle AED = 100 \text{cm}^2$



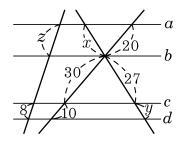
∠/ 日·

14. 다음 그림과 같은 사다리꼴 ABCD 에서 \overline{AD} $// \overline{EF}$ $// \overline{BC}$ 이고, \overline{AE} = 4, \overline{EB} = 3, m+n=22 일 때, m 의 값은?



 $\bigcirc 0 \ 6 \ \bigcirc 7 \ \bigcirc 3 \ 8 \ \bigcirc 9 \ \bigcirc 5 \ 10$

15. 다음 그림에서 $a \parallel b \parallel c \parallel d$ 일 때, x+y+z 의 값은?



5 ② 38 ③ 40 ④ 43 ⑤ 45