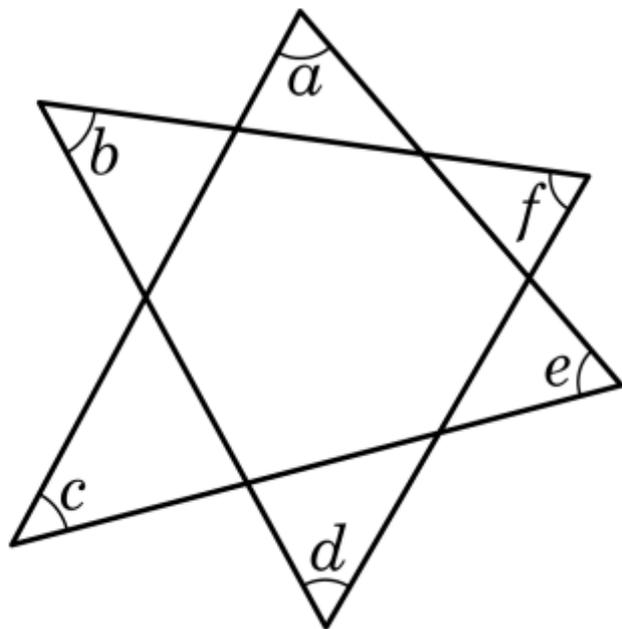


1. 다음 도형에서  $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e + \angle f$  의 크기는?



①  $180^\circ$

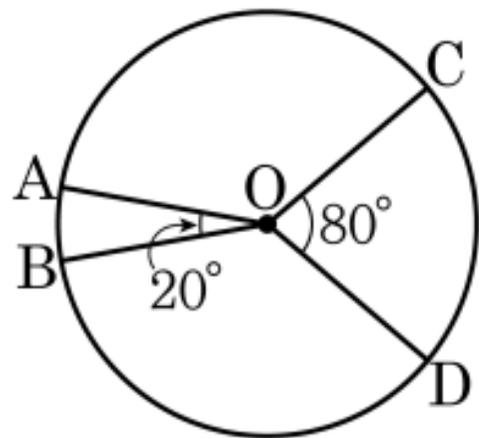
②  $270^\circ$

③  $360^\circ$

④  $450^\circ$

⑤  $540^\circ$

2. 다음 그림에서  $\angle AOB = 20^\circ$ ,  $\angle COD = 80^\circ$  일 때, 다음 중 옳은 것은?



①  $\overline{AB} = \frac{1}{4}\overline{CD}$

②  $\overline{AC} = \overline{BD}$

③  $5.0\text{pt}\widehat{AB} = \frac{1}{4}5.0\text{pt}\widehat{CD}$

④  $5.0\text{pt}\widehat{AC} = 5.0\text{pt}\widehat{BD}$

⑤  $\triangle ABO = \frac{1}{4}\triangle COD$

3. 대각선의 총수가 77 개인 다각형의 꼭짓점의 개수를 구하여라.



답:

개

---



5. 중심각의 크기가  $60^\circ$  이고, 호의 길이가  $12\pi\text{cm}$  인 부채꼴의 넓이는?

①  $144\pi\text{cm}^2$

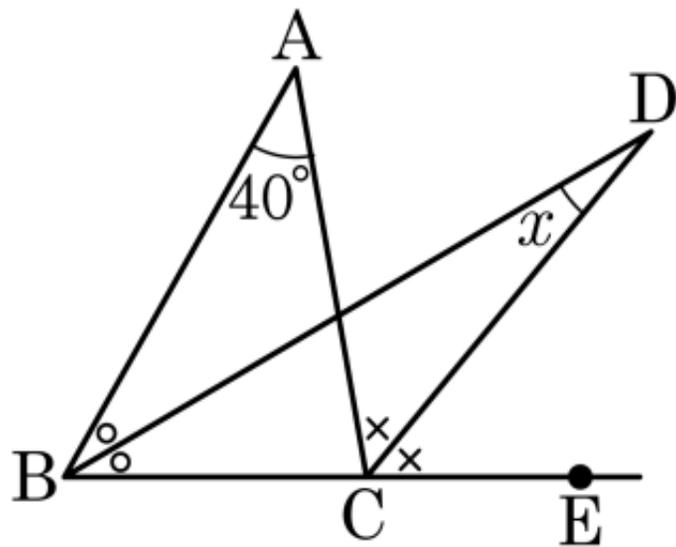
②  $189\pi\text{cm}^2$

③  $216\pi\text{cm}^2$

④  $240\pi\text{cm}^2$

⑤  $432\pi\text{cm}^2$

6. 다음 그림에서  $\angle ABD = \angle DBC$ ,  $\angle ACD = \angle DCE$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °