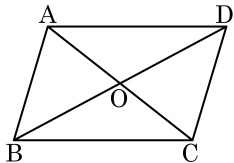


1. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 가 마름모가 될 조건을 골라라.



㉠  $\overline{AB} = \overline{AD}$

㉡  $\overline{AO} = \overline{AD}$

㉢  $\overline{AC} \perp \overline{BD}$

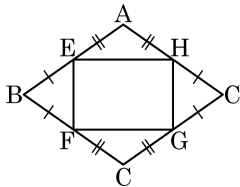
㉤  $\overline{BO} = \overline{OC}$

㉦  $\angle A = 90^\circ$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

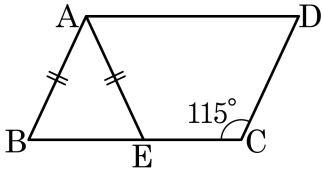
2. 다음은 마름모  $ABCD$  의 각 변의 중점을 연결하여  $\square EFGH$  를 만들었다.  $\angle E$  의 크기를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

°

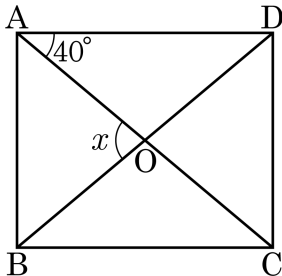
3. 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AB} = \overline{AE}$  이고  $\angle C = 115^\circ$  일 때,  $\angle EAD$  를 구하여라.



답:

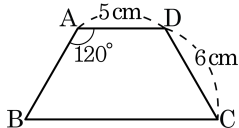
\_\_\_\_\_°

4. 다음 직사각형 ABCD 에서  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_ °

5. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 등변사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{CD} = 6\text{cm}$ ,  $\overline{AD} = 5\text{cm}$ ,  $\angle A = 120^\circ$  일 때,  $\square ABCD$  의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

cm