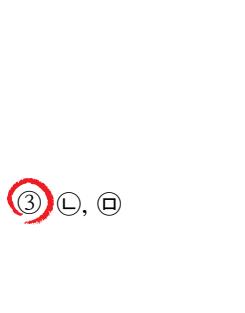


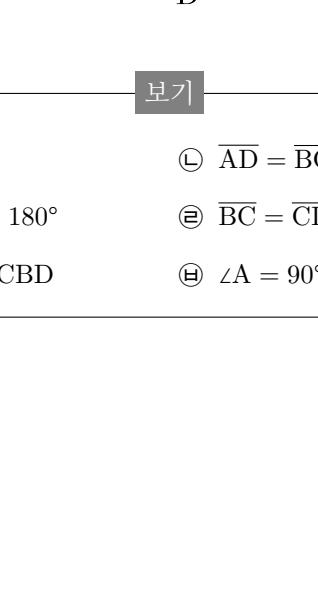
- ⑦  $\overline{AC} = \overline{DB}$ ,  $\overline{AC} \perp \overline{DB}$
  - ⑧  $\overline{BO} = \overline{CO}$ ,  $\angle ABC = 90^\circ$
  - ⑨  $\overline{AC} = \overline{DB}$ ,  $\overline{AB} = \overline{AD}$
  - ⑩  $\overline{AC} \perp \overline{DB}$ ,  $\angle ABC = 90^\circ$



해설

평행사변형이 정사각형이 되도록 수직이등분하면 된다. 그 크기가 모두 같으면 된다.  
 $\overline{AC} = \overline{DB}$ ,  $\overline{AB} = \overline{AD}$  또는

2. 다음 그림의 마름모 ABCD 가 정사각형이 되기 위한 조건을 보기에서 모두 찾아라.



보기

- Ⓐ  $\overline{AB} / \overline{CD}$  Ⓑ  $\overline{AD} = \overline{BC}$   
Ⓑ  $\angle B + \angle D = 180^\circ$  ⓸  $\overline{BC} = \overline{CD}$   
Ⓒ  $\angle ABO = \angle CBD$  ⓹  $\angle A = 90^\circ$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : Ⓑ

▷ 정답 : ⓹

해설

마름모가 정사각형이 될 조건  
두 대각선의 길이가 같다.  $\rightarrow$  Ⓑ  $\overline{AC} = \overline{BD}$   
한 내각이  $90^\circ$  이다.  $\rightarrow$  ⓹  $\angle A = 90^\circ$