

1. 다음 보기 중 그림과 같은 마름모 ABCD가 정사각형이 되도록 하는 조건의 개수는?

보기

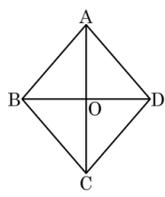
㉠ $\overline{AC} \perp \overline{BD}$

㉡ $\overline{AO} = \overline{DO}$

㉢ $\overline{AB} = \overline{AD}$

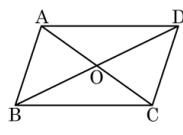
㉣ $\angle ADC = 90^\circ$

㉤ $\angle ABC = \angle BCD$



- ① 0개 ② 1개 ③ 2개 ④ 3개 ⑤ 4개

2. 다음 그림은 $\square ABCD$ 가 평행사변형이라고 할 때, $\square ABCD$ 가 직사각형이 되기 위한 조건이 아닌 것은?



- ① $\overline{OA} = \overline{OB}$ ② $\overline{AC} \perp \overline{BD}$ ③ $\overline{OC} = \overline{OD}$
④ $\overline{AC} = \overline{BD}$ ⑤ $\angle A = 90^\circ$