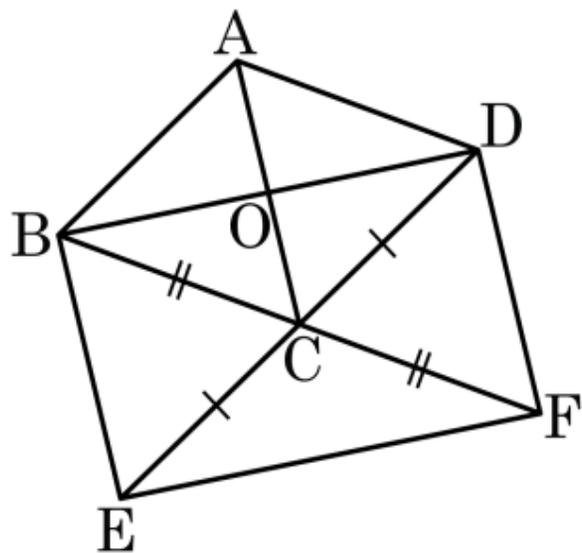


1. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에 대하여  $\overline{BC} = \overline{FC}$ ,  $\overline{DC} = \overline{EC}$  일 때, 다음 그림에서 평행사변형은 모두 몇 개인가?



① 1개

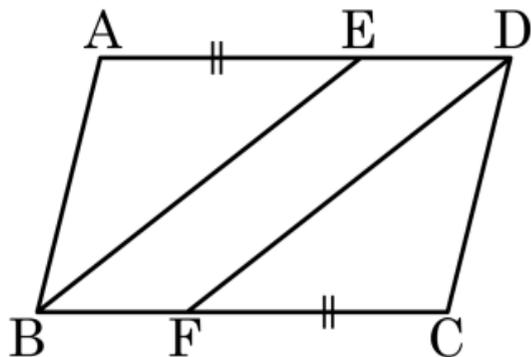
② 2개

③ 3개

④ 4개

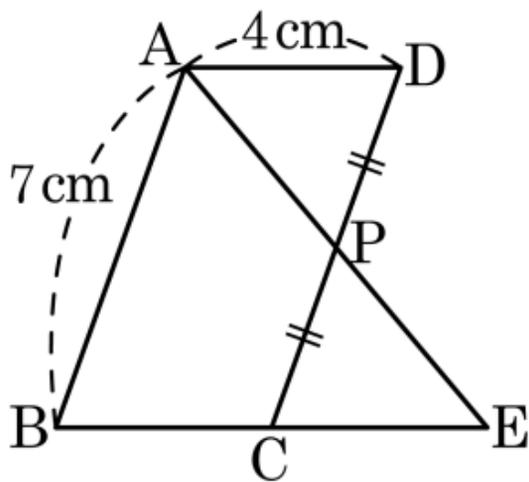
⑤ 5개

2. 다음 평행사변형 ABCD에 대해  $\overline{AE} = \overline{FC}$ 가 되도록 점 E, F를 잡고 또 다른  $\square EBF D$ 를 그렸다.  $\square EBF D$ 가 평행사변형이 될 때, 그 이유로 가장 적절한 것을 골라라.



- ①  $\triangle ABE \cong \triangle CDF$                       ②  $\overline{AB} = \overline{CD}$   
 ③  $\overline{BE} + \overline{ED} = \overline{DF} + \overline{FB}$                       ④  $\overline{ED} = \overline{BF}$   
 ⑤  $\overline{EB} \parallel \overline{DF}$

3. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 P 는  $\overline{CD}$  의 중점이다.  $\overline{AP}$  의 연장선과  $\overline{BC}$  의 연장선의 교점을 E 라고 할 때,  $\overline{BE}$  의 길이는?



① 7 cm

② 7.5 cm

③ 8 cm

④ 8.5 cm

⑤ 9 cm