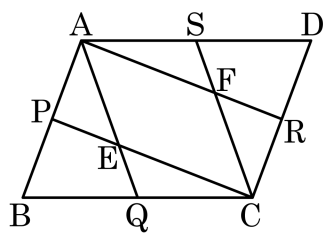


1.    평행사변형 ABCD 에서 각 변의 중점을 P, Q, R, S 라 할 때, 다음 그림에서 생기는 평행사변형은 □ABCD 를 포함해서 몇 개인지를 구하여라.



- ① 1 개      ② 2 개      ③ 3 개      ④ 4 개      ⑤ 5 개

2. 다음 중 평행사변형이 아닌 것은?

①  $\overline{AB} = \overline{CD}$ ,  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$

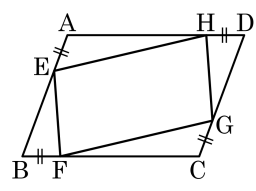
②  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ,  $\angle A = \angle B = 90^\circ$

③  $\angle A = \angle C$ ,  $\angle B = \angle D$

④  $\overline{AB} = \overline{CD}$ ,  $\overline{AD} = \overline{BC}$

⑤  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ,  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$

3. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AE} = \overline{BF} = \overline{CG} = \overline{DH}$  일 때,  $\square EFGH$  는 평행사변형이 된다. 그 이유를 고르면?



- ①  $\overline{EH} = \overline{FG}$                       ②  $\overline{EH} // \overline{FG}$  ,  $\overline{EF} // \overline{HG}$   
 ③  $\overline{EH} // \overline{FG}$  ,  $\overline{EH} = \overline{FG}$             ④  $\overline{EF} = \overline{HG}$  ,  $\overline{EH} = \overline{FG}$   
 ⑤  $\angle EFG = \angle GHE$