

1. 다음은 ‘두 쌍의 대각의 크기가 각각 같은 사각형은 평행사변형이다.’를 설명하는 과정이다. ㉠ ~ ㉤에 들어갈 것으로 옳지 않은 것은?

$\square ABCD$ 에서 $\angle A = \angle C$, ㉠
 $\angle A = \angle C = a$
㉡ $= b$ 라 하면
 $2a + 2b =$ ㉢
 $\therefore a + b =$ ㉣
㉤ 의 합이 180° 이므로
 $\therefore AB \parallel DC$, ㉥

- ① ㉠ : $\angle B = \angle D$ ② ㉢ : 360° ③ ㉣ : 180°
 ④ ㉤ : 엇각 ⑤ ㉥ : $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$

해설

동측내각의 합이 180° 이다.