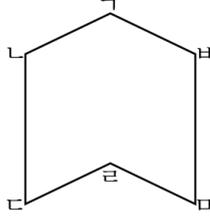


1. 다음 도형에서 점 가와 점 리를 선으로 이으면 평행선은 모두 몇 쌍입니까?

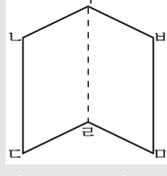


▶ 답:

 쌍

▶ 정답: 5쌍

해설



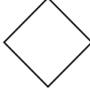
선분 나다와 선분 가리, 선분 나다와 선분 바마, 선분 가리와 선분 바마,
선분 가나와 선분 리다, 선분 가바와 선분 리마
모두 5쌍입니다.

2. 도형 중에서 평행선이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?

①



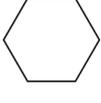
②



③



④



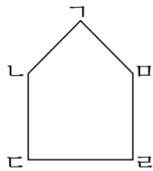
⑤



해설

- ① 2 쌍
- ② 2 쌍
- ③ 1 쌍
- ④ 3 쌍
- ⑤ 4 쌍

3. 다음 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



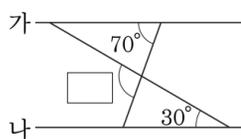
▶ 답: 쌍

▷ 정답: 1 쌍

해설

선을 연장해도 만나지 않는 변을 찾아보면,
변 bc와 변 de는 서로 만나지 않으므로 평행입니다.

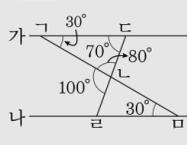
4. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각의 크기를 구하십시오.



▶ 답:

▶ 정답: 100 °

해설



직선 가와 직선 나가 평행이므로 각 d 와 k 와 각 a 와 b 의 크기는 30° 로 같습니다.

(각 d 와 k) = 30° , (각 a 와 b) = 70° 이므로 삼각형 cdk 에서 (각 c 와 k) = 80° 입니다.

따라서, (각 a 와 k) = $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$

