

1. 예각, 직각, 둔각의 크기를 서로 비교한 것입니다. 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

- ① 예각 < 둔각 < 직각 ② 예각 < 직각 < 둔각
③ 둔각 < 직각 < 예각 ④ 둔각 < 예각 < 직각
⑤ 직각 < 예각 < 둔각

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.
따라서 예각의 크기가 가장 작고 그 다음 직각, 둔각 순으로 큼니다.

2. 각의 꼭짓점이 ㄱ인 각 ㄴㄱ을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓸 때 네 번째 인 것의 기호를 쓰시오.

- ㉠ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞춘다.
- ㉡ 점 ㄱ과 점 ㄴ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄴ을 긋는다.
- ㉢ 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋는다.
- ㉤ 각도기에 그리고자 하는 눈금 위에 점 ㄴ을 찍는다.
- ㉥ 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춘다.

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉤

해설

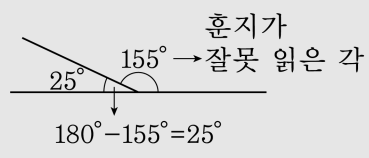
㉤ - ㉠ - ㉢ - ㉤ - ㉡의 순서대로 각을 그립니다.

3. 훈지는 각도기를 사용하여 어떤 각의 크기를 155° 라고 읽었습니다. 그런데 자세히 문제를 읽어 보니 90° 보다 작은 각이라고 써 있었습니다. 훈지가 다시 바르게 읽는다면, 이 각의 크기는 얼마입니까?

▶ 답: —

▶ 정답 : 25°

해설



4. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$120^\circ + 150^\circ = \square$$

▶ 답: 1

▶ 정답 : 270°

해설

$$120^\circ + 150^\circ = 270^\circ$$

5. 네 각의 크기가 다음과 같은 사각형을 그리려고 합니다. 그릴 수 없는 것을 찾아 기호를 쓰시오.

- ☐ 70°, 80°, 90°, 120°
- ☐ 65°, 95°, 115°, 85°
- ☐ 25°, 15°, 90°, 90°

▶ 답 :

▷ 정답 : ☐

해설

사각형의 네 각의 합은 360° 입니다.

☐ 360°

☐ 360°

☐ 220°

7. 시계가 정각 6시를 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각의 크기를 구하시오.

▶ 답: 1

▶ 정답 : 180°

해설

시계의 큰 눈금 한 칸의 크기는 30° 입니다.
6시는 6칸이므로 $30^\circ \times 6 = 180^\circ$ 입니다.