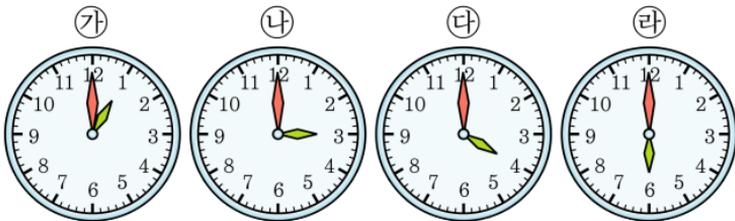


1. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하십시오.



- (1) 예각인 것은 어느 것입니까?
 (2) 직각인 것은 어느 것입니까?
 (3) 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① (1) 가 (2) 나 (3) 다 ② (1) 가 (2) 다 (3) 나
 ③ (1) 가 (2) 나 (3) 라 ④ (1) 나 (2) 다 (3) 가
 ⑤ (1) 다 (2) 나 (3) 라

해설

몇 시일 때, 시침과 분침이 이루는 각은 다음과 같습니다.

예각인 경우 : 1 시, 2 시, 10 시, 11 시

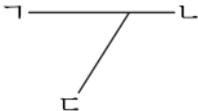
직각인 경우 : 3 시, 9 시

둔각인 경우 : 4 시, 5 시, 7 시, 8 시

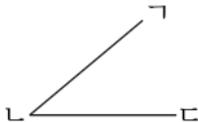
180° 인 경우 : 6 시

2. 다음 중 각 \angle 을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

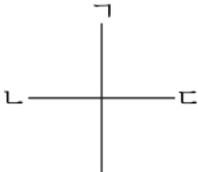
①



②



③



④



⑤



해설

각이 이루어지기 위해서는 두 직선의 끝점이 한 곳에서 만나야 하고, 점 \sphericalangle 이 각의 꼭짓점이 되어야 합니다.

3. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 890억보다 1조 큰 수

② 이천억을 1000배 한 수

③ 82조 5700억

④ 3630089485400

⑤ 사조 구천팔억 사천만 팔십

해설

① 1조 890억

② 200조

③ 82조 5700억

④ 3조 6300억 8948만 5400

⑤ 4조 9008억 4000만 80

4. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 29□798□72564

㉡ 2□05□7352813

㉢ 29983□□04675

① ㉢, ㉠, ㉡

② ㉢, ㉡, ㉠

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

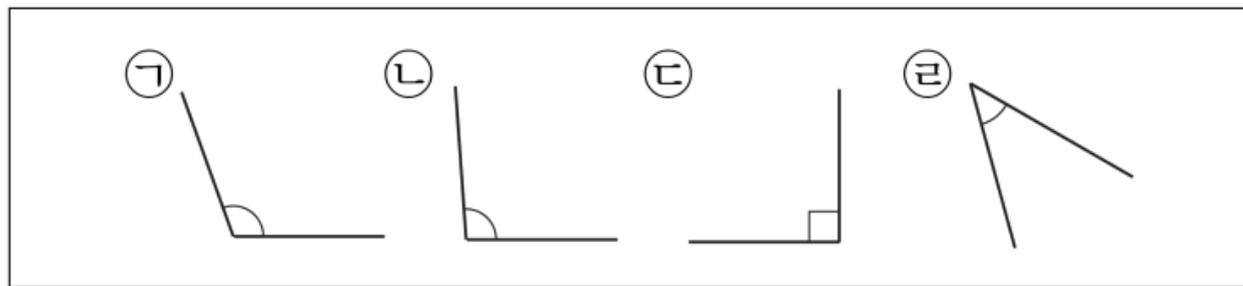
㉠ 299798972564

㉡ 290597352813

㉢ 299839904675

→ ㉢ > ㉠ > ㉡

5. 크기가 큰 각부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

③ ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

④ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

해설

눈으로 어렵해 보면 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 순임을 알 수 있습니다.