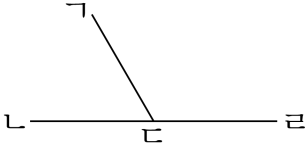


1. 다음 그림을 보고, 1 직각보다 작은 각을 찾으시오.

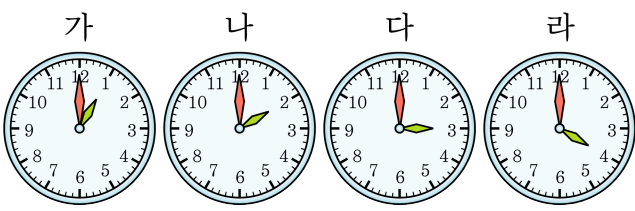


- ① 각 $\angle L$
- ② 각 $\angle LER$
- ③ 각 $\angle RER$
- ④ 각 $\angle REL$
- ⑤ 각 $\angle REL$

해설

90°보다 작은 각을 찾습니다.

2. 다음 시각을 보고, 시계의 시침과 분침이 이루는 각이 예각인 경우를 모두 찾은 것을 고르시오.

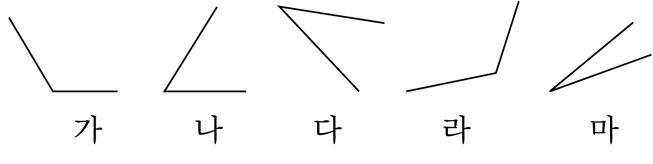


- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 가, 라 ④ 나, 다 ⑤ 다, 라

해설

90°는 직각, 90°보다 작은 각은 예각, 90°보다 큰 각은 둔각입니다.

3. 다음 도형에서 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

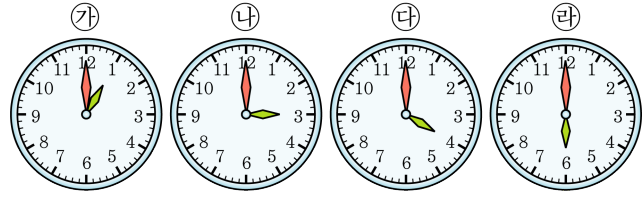


- ① 가, 라
- ② 나, 다, 라
- ③ 나, 다, 마
- ④ 다, 라
- ⑤ 가, 나, 다, 마

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90°인각, 둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

4. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하시오.



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

- ①

(1) ㉞ (2) ㉡ (3) ㉢
- ②

(1) ㉞ (2) ㉢ (3) ㉡
- ③

(1) ㉞ (2) ㉡ (3) ㉢
- ④

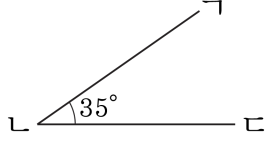
(1) ㉡ (2) ㉢ (3) ㉞
- ⑤

(1) ㉢ (2) ㉡ (3) ㉞

해설

몇 시일 때, 시침과 분침이 이루는 각은 다음과 같습니다.
예각인 경우 : 1 시, 2시, 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

5. 다음은 각도기를 이용하여 35° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ☐㉠ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ☐㉡ 각도기에서 35° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ☐㉢ 각의 한 변 BC 을 긋습니다.
- ☐㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 B 에 맞춥니다.
- ☐㉤ 점 A 과 점 B 을 이어 각의 다른 한 변 BA 을 긋습니다.

- ①

㉢, ㉡, ㉡, ㉠, ㉤
- ②

㉢, ㉠, ㉡, ㉡, ㉤
- ③

㉢, ㉡, ㉠, ㉡, ㉤
- ④

㉡, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤
- ⑤

㉡, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

해설

각도기를 이용하여 35° 인 각을 그릴 때의 순서로 알맞은 것은 ㉢ - ㉡ - ㉠ - ㉡ - ㉤입니다.

6. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

해설

① 2 직각 = 180°

② 1°

③ 10°

④ 3 직각 = 270°

⑤ 90°