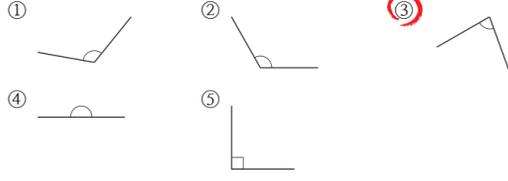


1. 다음 중에서 예각은 어느 것입니까?



해설

직각보다 작은 각을 예각이라고 합니다.

2. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?

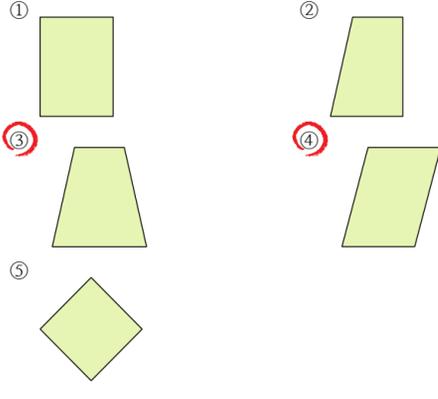


- ① ㄱ      ② ㄴ, ㄷ      ③ ㄷ      ④ ㄹ      ⑤ ㄱ, ㄷ

해설

예각 - 직각보다 작은 각  
직각 -  $90^\circ$ 인 각  
둔각 - 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각

3. 다음 사각형 중 둔각이 2 개 있는 사각형을 모두 고르시오.



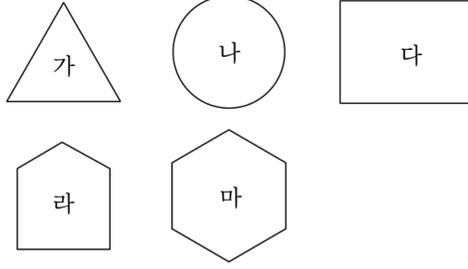
해설

둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다.

② - 둔각 1개

③, ④ - 둔각 2개

4. 둔각으로만 되어 있는 도형을 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



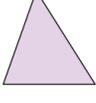
- ① 가    ② 나    ③ 다    ④ 라    ⑤ 마

**해설**

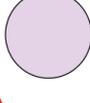
가 - 세 각이 모두 예각입니다.  
나 - 각이 없습니다.  
다 - 네 각이 모두 직각입니다.  
라 - 둔각 3개, 직각 2개입니다.  
마 - 각이 모두 둔각입니다.

5. 다음 중 예각이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?

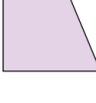
①



②



③



④



⑤



해설

① 예각 3개 ③ 예각 2개 ④ 예각 0개

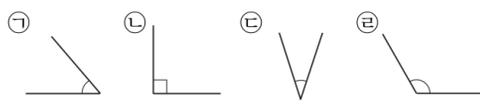
6. 시각이 다음과 같을 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 경우는 어느 것입니까?

- ① 12 시                      ② 2 시 20 분                      ③ 3 시 45 분  
④ 6 시 55 분                      ⑤ 11 시 30 분

**해설**

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

7. 다음을 큰 각부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣      ② ㉢, ㉡, ㉠, ㉣      ③ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡  
 ④ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣      ⑤ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

**해설**

변의 길이와 관계 없이 두 변이 가장 많이 벌어진 것부터 차례로 기호를 씁니다.

8. 다음 중  $1^\circ$ 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 1 직각을  $1^\circ$ 라고 합니다.
- ② 직선을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ③ 1 직각을 똑같이 10으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ④ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ⑤ 1 직각을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

**해설**

각도기의 작은 눈금은  $1^\circ$ 를 나타냅니다.  
1 직각은  $90^\circ$ 이므로  $1^\circ$ 는 1 직각을 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.

또,  $1^\circ$ 는 직선을 똑같이 180으로 나눈 것 중의 하나입니다.

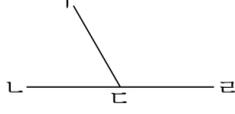
9. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

- ①  $160^\circ$     ②  $1^\circ$     ③  $95^\circ$     ④  $100^\circ$     ⑤  $90^\circ$

해설

각도가 클수록 각도의 수도 큼니다.

10. 다음 그림을 보고, 1직각보다 작은 각을 찾으시오.



- ① 각 너디      ② 각 너디      ③ 각 너디르  
④ 각 르디      ⑤ 각 디르

해설

90°보다 작은 각을 찾습니다.

11. 다음 각도기에 대한 설명입니다. □안에 알맞은 것을 차례대로 쓴것을 고르시오.

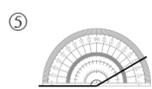
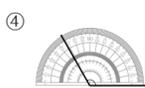
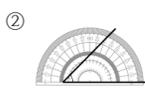
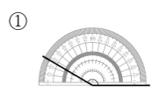
각도기의 작은 눈금 하나는 □를 나타내고, 1 직각은 □입니다.

- ①  $1^\circ$ ,  $180^\circ$       ②  $1^\circ$ ,  $90^\circ$       ③  $2^\circ$ ,  $90^\circ$   
④  $2^\circ$ ,  $180^\circ$       ⑤  $5^\circ$ ,  $90^\circ$

**해설**

각도기의 작은 눈금 하나는  $1^\circ$ 를 나타냅니다.  
1 직각은  $90^\circ$ 입니다.

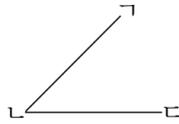
12. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?



**해설**

각도기를 사용하여 각도를 잴 때, 각도기의 중심과 각의 꼭짓점, 각도기의 밑금과 각의 한 변을 완전히 일치시켜야 합니다.

13. 다음은 그림을 보고 설명한 것입니다. 바르게 말한 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각  $\angle a$  이라고 읽습니다.
- ㉡ 점  $c$  은 각의 꼭짓점입니다.
- ㉢ 위 그림과 같은 작은 직각입니다.
- ㉣ 그림에서 두 직선  $ab$ ,  $bc$  을 각의 변이라고 합니다.

① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉣

③ ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉡, ㉣, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉣

해설

㉢ 위 그림은 직각보다 작은 각입니다.