

1. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

①



②



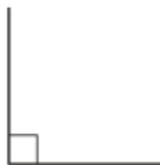
③



④



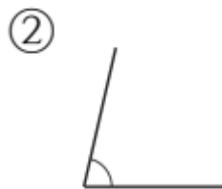
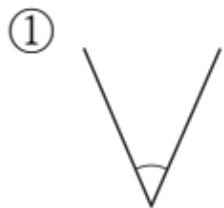
⑤



해설

각의 두 변이 가장 많이 벌어진 것을 찾으면 ④입니다.

2. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



해설

각의 변의 벌어진 정도가 가장 큰 것을 찾습니다.

3. 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° 를 나타냅니다.
1 직각은 90° 입니다.

4. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

① 60°

② 180°

③ 85°

④ 115°

⑤ 91°

해설

직각보다 작은 각이 예각입니다.

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



가



나



다



라



마

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.

6. 다음 중 둔각을 모두 고르시오.

① 50°

② 68°

③ 109°

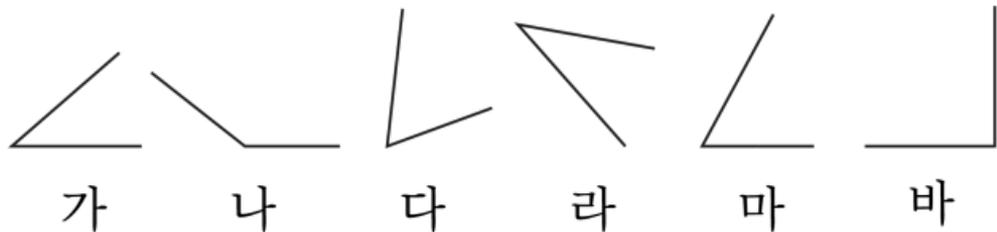
④ 160°

⑤ 22°

해설

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

7. 다음 그림을 보고, 둔각을 어느 것입니까?



① 나

② 나, 바

③ 가, 다, 라

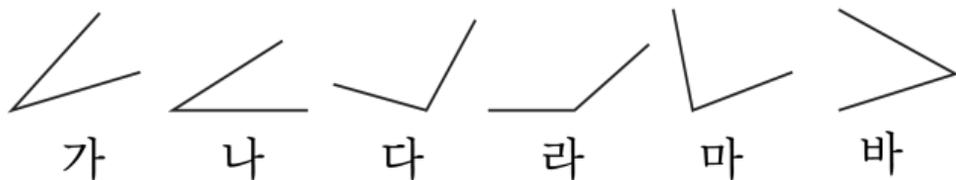
④ 나, 바

⑤ 바

해설

둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

8. 다음 그림을 보고, 예각을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 마

② 가, 나, 다, 마

③ 가, 나, 마, 바

④ 나, 마, 바

⑤ 나, 다, 라, 마, 바

해설

예각은 직각보다 작은 각입니다.

9. 다음 중에서 둔각을 모두 고르시오.

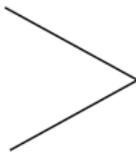
①



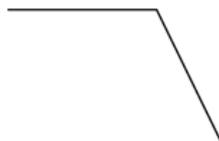
③



②



④



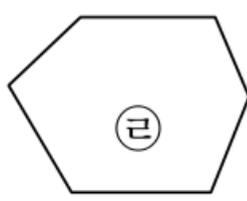
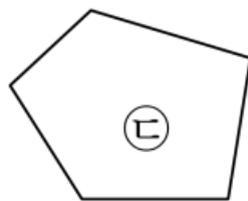
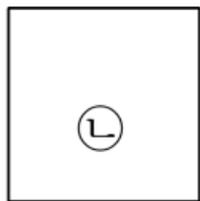
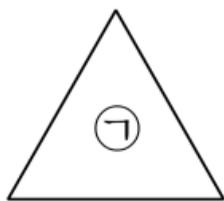
⑤



해설

둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

10. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?



① ㄱ

② ㄴ, ㄷ

③ ㄷ

④ ㄹ

⑤ ㄱ, ㄷ

해설

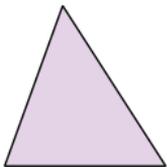
예각 - 직각보다 작은 각

직각 - 90° 인 각

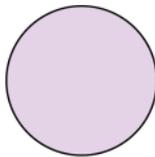
둔각 - 직각보다 크고 180° 보다 작은 각

11. 다음 중 예각이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?

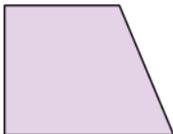
①



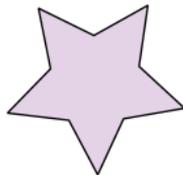
②



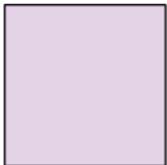
③



④



⑤



해설

① 예각 3개 ③ 예각 1개 ④ 예각 5개

12. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① 1 시 30 분 ② 3 시 30 분 ③ 5 시 30 분
④ 7 시 30 분 ⑤ 9 시

해설

시계에서 숫자가 써진 눈금 한 칸은 30° 이므로, 1 시에서 30 분이 지나면 시침은 15° 가 더 돌아갑니다.

- ① 1 시 30 분 $\Rightarrow 135^\circ$
② 3 시 30 분 $\Rightarrow 75^\circ$
③ 5 시 30 분 $\Rightarrow 15^\circ$
④ 7 시 30 분 $\Rightarrow 45^\circ$
⑤ 9 시 $\Rightarrow 90^\circ$

13. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 5시 35분

② 9시

③ 10시 15분

④ 8시

⑤ 9시 20분

해설

① 예각 ② 직각 ③, ④, ⑤ 둔각

14. 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

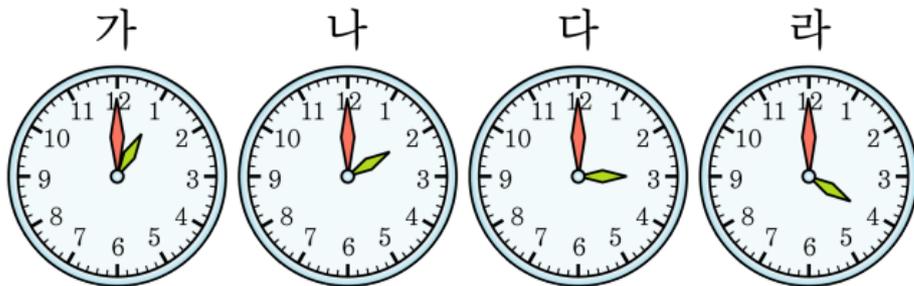
④ 6 시 55 분

⑤ 11 시 30 분

해설

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

15. 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.