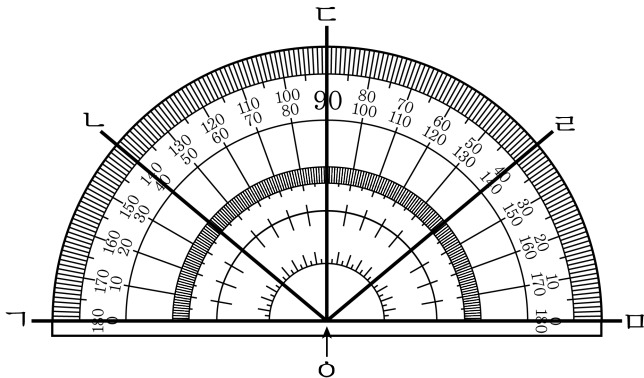


1. 다음 그림에서 각 $\angle \text{O}$ 와 크기가 같은 각은 어느 것입니까?



① 각 $\angle \text{AOL}$

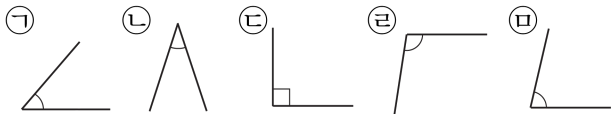
② 각 $\angle \text{BOK}$

③ 각 $\angle \text{LOK}$

④ 각 $\angle \text{LOB}$

⑤ 각 $\angle \text{KOC}$

2. 각의 크기가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㄴ, ㄱ, ㄷ, ㅁ, ㄹ

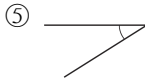
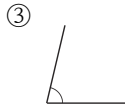
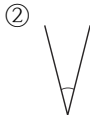
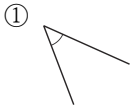
② ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㄴ, ㄱ

③ ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㄱ, ㄴ

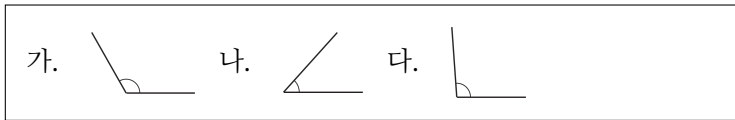
④ ㄹ, ㄷ, ㅁ, ㄱ, ㄴ

⑤ ㄹ, ㄷ, ㄱ, ㅁ, ㄴ

3. 다음 중에서 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

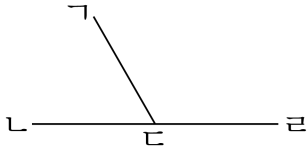


4. 다음 그림에서 큰 각부터 차례대로 번호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



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

5. 다음 그림을 보고, 1 직각보다 작은 각을 찾으시오.



① 각 $\angle CLG$

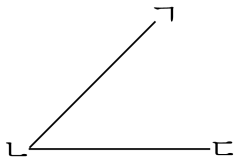
② 각 $\angle GCL$

③ 각 $\angle GCK$

④ 각 $\angle CKG$

⑤ 각 $\angle GCK$

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



- ㉠ 각 ㄱㄴㄷ이라고 읽습니다.
- ㉡ 점 ㄴ은 각의 꼭짓점입니다.
- ㉢ 위 그림과 같은 각은 직각입니다.
- ㉤ 그림에서 두 직선 ㄱㄴ, ㄴㄷ을 각의 변이라고 합니다.

① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉢

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉤

⑤ ㉠, ㉡, ㉤

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

각도기의 작은 눈금 하나는 □를 나타내고 , 1 직각은 □입니다.

① 1° , 180°

② 1° , 90°

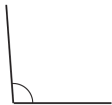
③ 2° , 90°

④ 2° , 180°

⑤ 5° , 90°

8. 둔각을 나타내는 도형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

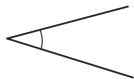
가



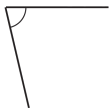
나



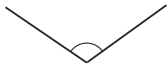
다



라



마



바

① 가, 라, 마

② 가, 라, 마, 바

③ 가, 라, 바

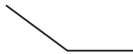
④ 라, 바

⑤ 라, 다, 바

9. 다음 도형에서 둔각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



가



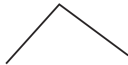
나



다



라



마

① 나

② 나, 마

③ 나, 라, 마

④ 라, 마

⑤ 마

10. 각 $\neg$ $\perp$ $\sqsubset$ 이 둔각이 되려면 다음 중 어느 점을 이으면 되는지 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① $\neg$, $\perp$

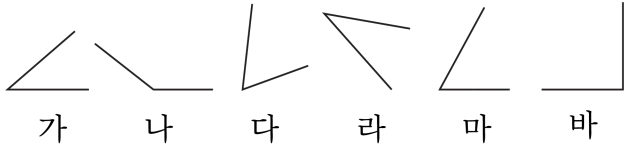
② $\neg$, $\sqsubset$

③ $\perp$, $\sqsubset$

④ $\sqsubset$, $\sqsupset$

⑤ $\perp$, $\sqsubset$, $\sqsupset$

11. 다음 그림을 보고, 둔각을 어느 것입니까?



① 나

② 나, 바

③ 가, 다, 라

④ 나, 바

⑤ 바

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

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

가



나



다



라



① 가, 나

② 가, 다

③ 가, 라

④ 나, 다

⑤ 다, 라

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

15. 시계에서 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것을 모두 고르시오.

① 3시

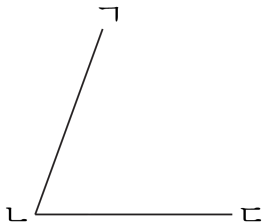
② 4시 10분

③ 8시

④ 11시 25분

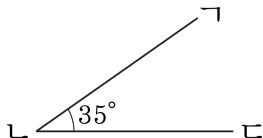
⑤ 12시 50분

16. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle \text{BCD}$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



- ① 각도기의 중심을 점 C 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 D 를 찍습니다.
- ④ 변 CD 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

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



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

① ㉢, ㉡, ㉣, ㉠, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉣, ㉡, ㉤

③ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣, ㉤

④ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣, ㉤

⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣, ㉤

18. 크기가 40° 인 각 $\angle A$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 변 AC 을 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

- ① 변 AB 을 긋습니다.
- ② 각도기의 중심을 점 C 에 맞춥니다.
- ③ 변 AC 을 긋습니다.
- ④ 각도기의 밑금을 변 AC 에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 B 을 찍습니다.

19. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

③ 4 직각 = 360°

④ $270^\circ = 3$ 직각

⑤ 35 도 = 35°