

1. 다음 중에서 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



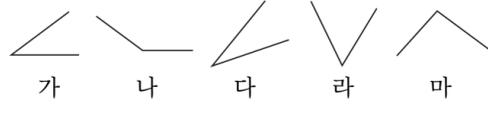
2. 각도기의 작은 눈금 한 칸은 몇 도입니까?

- ① 1° ② 5° ③ 10° ④ 30° ⑤ 90°

3. 다음 중 둔각을 모두 고르시오.

- ① 50° ② 68° ③ 109° ④ 160° ⑤ 22°

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



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

5. 다음 중에서 둔각을 모두 고르시오.

①



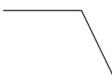
②



③



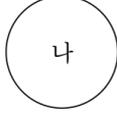
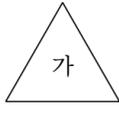
④



⑤

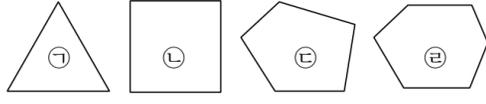


6. 둔각으로만 되어 있는 도형을 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

7. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?

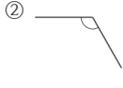
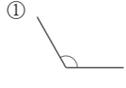


- ① ㉠ ② ㉡, ㉢ ③ ㉣ ④ ㉤ ⑤ ㉠, ㉢

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

- ① 3시 ② 6시 ③ 2시 ④ 5시 ⑤ 9시

9. 직각보다 작은 각은 어느 것입니까?



10. 다음 중 각의 크기가 가장 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 2 직각

② 30°

③ 150°

④ 90°

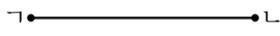
⑤ 1 직각- 40°

11. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

- ① 160° ② 1° ③ 95° ④ 100° ⑤ 90°

12. 각 Γ - Γ 이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.

㉠ Γ ㉡ Γ ㉢ Γ ㉣ Γ ㉤ Γ



① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

13. 시계의 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

- ① 2시 21분 ② 12시 10분 ③ 11시 25분
- ④ 3시 ⑤ 9시

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

① 1시

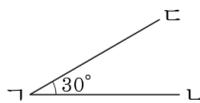
② 4시 30분

③ 11시 30분

④ 3시

⑤ 6시

15. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 $\angle \Gamma$ 를 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- ㉠ 각의 한 변 $\Gamma\Delta$ 을 긋습니다.
㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 Γ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 $\Gamma\Delta$ 에 맞춥니다.
㉣ 점 Γ 과 점 C 을 이어 각의 다른 한 변 ΓC 을 긋습니다.

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

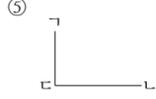
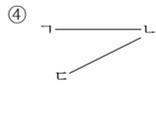
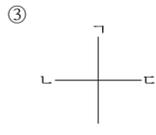
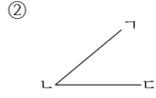
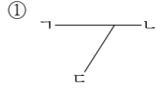
16. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
- ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
- ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
- ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

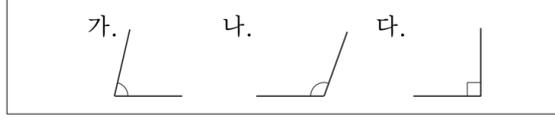
17. 크기가 40° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

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

18. 다음 중 각 $\triangle ABC$ 를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



19. 각의 크기가 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



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

20. 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°

21. 시계의 긴 바늘과 짧은 바늘이 이루는 작은 각이 직각보다 큰 시각을 모두 찾아 기호를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3시	㉡ 8시	㉢ 2시	㉣ 5시
------	------	------	------

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

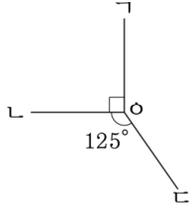
22. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① $40^\circ + 75^\circ$ ② $25^\circ + 80^\circ$ ③ $195^\circ - 50^\circ$
④ 1 직각 $+15^\circ$ ⑤ 2 직각 -55°

23. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

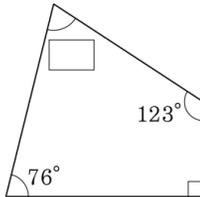
- ① $50^\circ - 30^\circ$ ② $100^\circ - 25^\circ$ ③ 1직각 -55°
④ $160^\circ - 95^\circ$ ⑤ 2직각 -120°

24. 다음 그림에서 각 $\angle \text{BOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

25. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°