

1. 다음 중에서 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

①



②



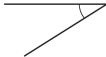
③



④



⑤



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°

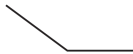
④ 160°

⑤ 22°

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



가



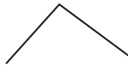
나



다



라



마

① 나

② 나, 마

③ 나, 라, 마

④ 라, 마

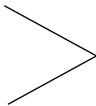
⑤ 마

5. 다음 중에서 둔각을 모두 고르시오.

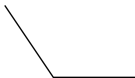
①



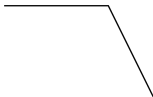
②



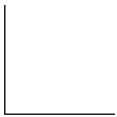
③



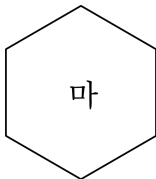
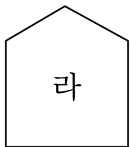
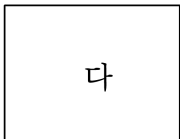
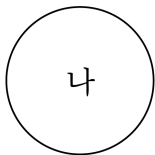
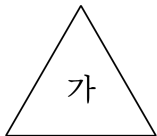
④



⑤



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



① 가

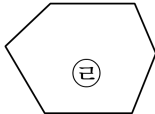
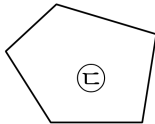
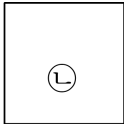
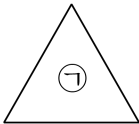
② 나

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?

①



②



③



④



⑤



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 $\neg$ $\perp$ $\sqsubset$ 이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.



- ① $\neg$ ② $\perp$ ③ $\sqsubset$ ④ $\supset$ ⑤ $\square$

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

① 2 시 21 분

② 12 시 10 분

③ 11 시 25 분

④ 3 시

⑤ 9 시

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

① 1시

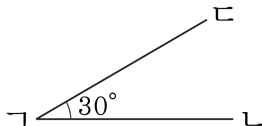
② 4시 30분

③ 11시 30분

④ 3시

⑤ 6시

15. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 $\angle \Gamma \Delta \text{L}$ 을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



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

① Γ , L , Δ , ㉤

② Γ , Δ , L , ㉤

③ Δ , Γ , L , ㉤

④ Δ , L , Γ , ㉤

⑤ L , Δ , Γ , ㉤

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

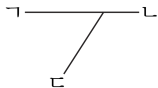
- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
- ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
- ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
- ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

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

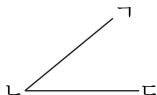
- ① 변 AB 을 긋습니다.
- ② 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ③ 변 BC 을 긋습니다.
- ④ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.

18. 다음 중 각 $\angle$ 을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

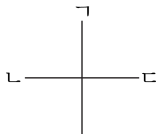
①



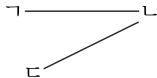
②



③



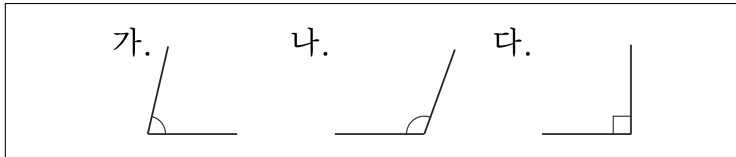
④



⑤



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 $- 55^{\circ}$

23. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $50^{\circ} - 30^{\circ}$

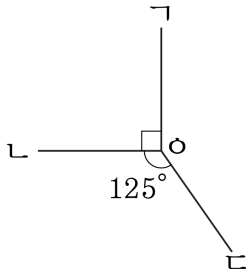
② $100^{\circ} - 25^{\circ}$

③ 1 직각 -55°

④ $160^{\circ} - 95^{\circ}$

⑤ 2 직각 -120°

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



① 125°

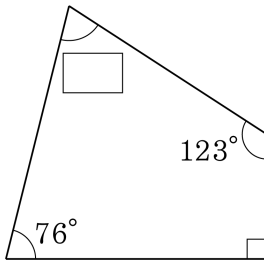
② 130°

③ 135°

④ 145°

⑤ 155°

25. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69°

② 71°

③ 70°

④ 82°

⑤ 92°