

1. 다음 중 각의 크기가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



2. 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°

3. 다음 그림을 보고, 예각을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



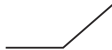
가



나



다



라



마



바

① 가, 나, 마

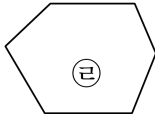
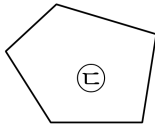
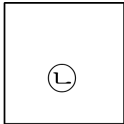
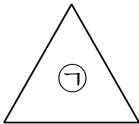
② 가, 나, 다, 마

③ 가, 나, 마, 바

④ 나, 마, 바

⑤ 나, 다, 라, 마, 바

4. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?



① ㄱ

② ㄴ, ㄷ

③ ㄷ

④ ㄹ

⑤ ㄱ, ㄷ

5. 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

6. 직각보다 작은 각은 어느 것입니까?

①



②



③



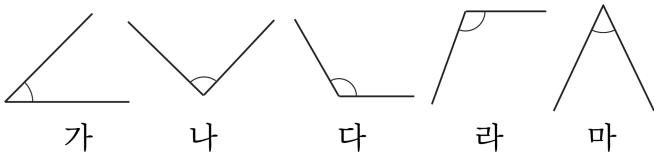
④



⑤



7. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

② 가, 나, 마

③ 나, 다, 마

④ 나, 다, 라, 마

⑤ 다, 라

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

① 3시 45분

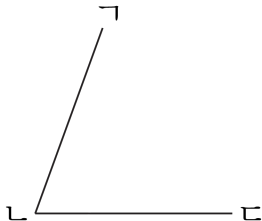
② 5시 40분

③ 2시 48분

④ 4시 55분

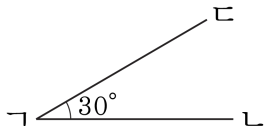
⑤ 7시 10분

9. 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 A 를 찍습니다.
- ④ 변 CA 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

10. 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 ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

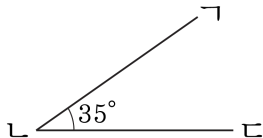
② ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉤

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉤

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉤

11. 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 ㉡, ㉠, ㉢, ㉣, ㉤

12. 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.

13. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

14. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.

①



②



③



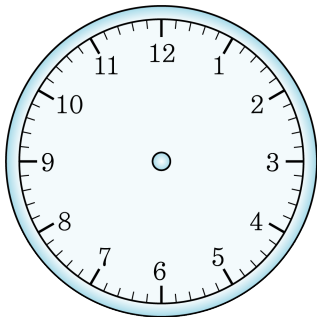
④



⑤



15. 다음은 진수가 약수터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 진수가 약수터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?



시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.

① 6 시

② 8 시 30 분

③ 9 시

④ 9 시 30 분

⑤ 10 시 30 분

16. 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 ㉢, ㉤

17. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우를 모두 찾는 것을 고르시오.

㉠ 1시 25분

㉡ 4시

㉢ 5시 15분

㉤ 8시 20분

㉥ 10시 30분

㉦ 11시 45분

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉥

② ㉠, ㉡, ㉤, ㉥

③ ㉡, ㉤, ㉥, ㉦

④ ㉡, ㉤, ㉥

⑤ ㉤, ㉥, ㉦

18. 다음 중 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 1 직각 -50°

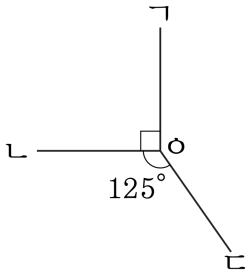
② 2 직각 -60°

③ 3 직각 -2 직각

④ $140^{\circ} + 45^{\circ}$

⑤ $276^{\circ} - 61^{\circ}$

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



① 125°

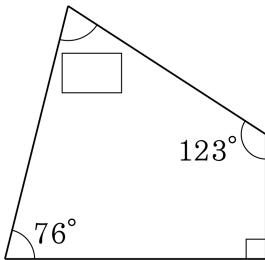
② 130°

③ 135°

④ 145°

⑤ 155°

20. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69°

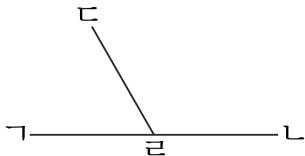
② 71°

③ 70°

④ 82°

⑤ 92°

21. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



① 각 ㄱㄴㄷ

② 각 ㄱㄷㄴ

③ 각 ㄴㄷㄱ

④ 각 ㄷㄱㄱ

⑤ 각 ㄱㄷㄱ

22. 다음 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 어느 것입니까?

① 5 시

② 8 시

③ 9 시

④ 10 시

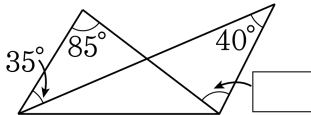
⑤ 6시

23. 다음 시각을 가리키는 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 바르게 구분한 것은 어느 것입니까?

(1) 11시 15분 (2) 3시 (3) 12시 10분

- ① (1) 예각 (2) 예각 (3) 둔각
- ② (1) 예각 (2) 직각 (3) 예각
- ③ (1) 예각 (2) 직각 (3) 둔각
- ④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각
- ⑤ (1) 둔각 (2) 직각 (3) 예각

24. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



① 35°

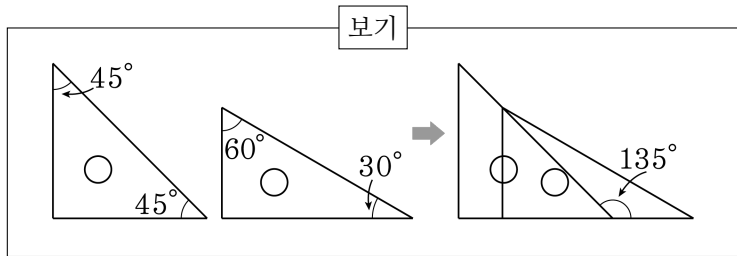
② 40°

③ 50°

④ 75°

⑤ 80°

25. <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서 135° 를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°