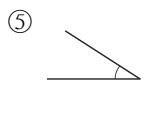
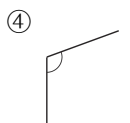
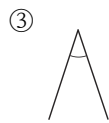
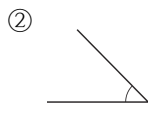
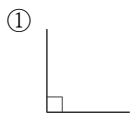
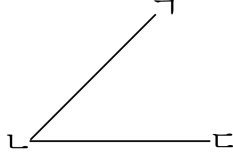


1. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



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



- ㉠ 각 $\angle C$ 이라고 읽습니다.

㉡ 점 C 은 각의 꼭짓점입니다.

㉢ 위 그림과 같은 작은 직각입니다.

㉣ 그림에서 두 직선 AB , BC 을 각의 변이라고 합니다.

- ① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉣

③ ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉡, ㉢, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉣

3. 각 $\angle$ 가 둔각이 되려면 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- $\angle A$ $\angle C$
- $\angle B$ $\angle C$
- $\angle A$ $\angle B$
- $\angle C$ $\angle B$

- ① $\angle A, \angle B$

② $\angle A, \angle C$

③ $\angle B, \angle C$
- ④ $\angle C, \angle B$

⑤ $\angle B, \angle C, \angle A$

4. 다음 중에서 둔각은 어느 것입니까?

①



②



③



④

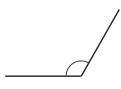


⑤



5. 다음 중에서 둔각은 어느 것입니까?

①



②



③



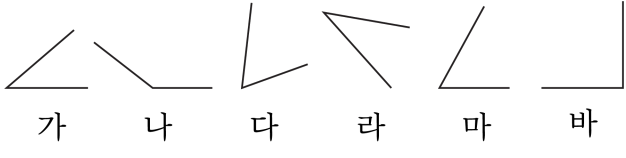
④



⑤



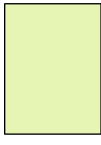
6. 다음 그림을 보고, 예각을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 다, 라
- ② 가, 다, 라, 마
- ③ 다, 마, 바
- ④ 나, 다, 라, 마
- ⑤ 나, 다, 라, 마, 바

7. 다음 사각형 중 둔각이 2 개 있는 사각형을 모두 고르시오.

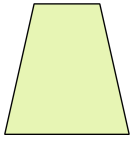
①



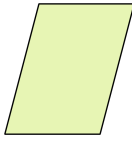
②



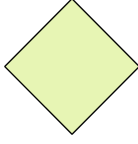
③



④



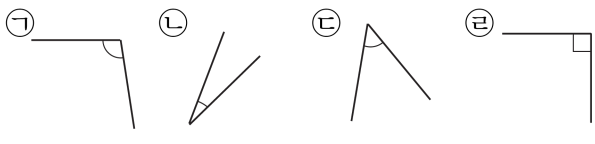
⑤



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

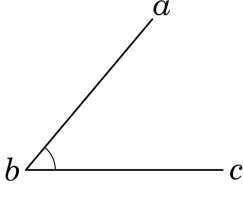
- ① 1 시 30 분
- ② 3 시 30 분
- ③ 5 시 30 분
- ④ 7 시 30 분
- ⑤ 9 시

9. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.



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

10. 아래의 각 abc 보다 큰 각을 모두 고르시오.



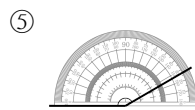
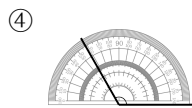
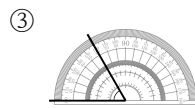
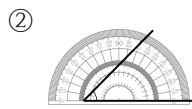
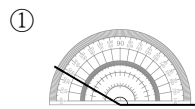
가.		나.		다.	
라.		마.			

- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 마

11. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

- ① 160° ② 1° ③ 95° ④ 100° ⑤ 90°

12. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?



13. 다음은 기찬이가 약수터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 기찬이가 약수터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?(시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.)

- | | | |
|----------|-----------|------|
| ① 4시 30분 | ② 10시 30분 | ③ 4시 |
| ④ 7시 | ⑤ 11시 30분 | |

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

- ① 3시 ② 6시 ③ 8시 ④ 10시 ⑤ 11시

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

① 1시

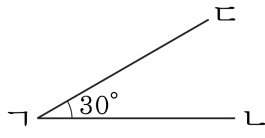
② 4시 30분

③ 11시 30분

④ 3시

⑤ 6시

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



- ㉠ 각의 한 변 AB 을 긋습니다.

㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 A 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 AB 에 맞춥니다.

㉣ 점 A 과 점 C 을 이어 각의 다른 한 변 AC 을 긋습니다.

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

17. 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.

18. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

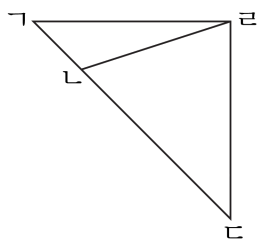
② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

19. 다음 그림에서 180° 보다 작은 각 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



- ① 각 $\angle B$ ② 각 $\angle D$ ③ 각 $\angle C$
 ④ 각 $\angle A$ ⑤ 각 $\angle BDC$

20. 다음은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기를 나타낸 것입니다. 다음 중
예각삼각형을 모두 고르시오.

① 45° , 70°

② 60° , 60°

③ 90° , 70°

④ 20° , 30°

⑤ 55° , 25°

21. 다음은 진기가 약수터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 진기가 약수터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?

시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.

- ① 5시
- ② 3시 30분
- ③ 6시
- ④ 3시
- ⑤ 9시 30분

22. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 것을 모두 고르시오.

- ① 2 시 ② 5 시 ③ 8 시 ④ 9 시 ⑤ 11 시

23. 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 ㉢, ㉣

24. 다음 중 각 그리기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 각을 그릴 때는 자와 각도기가 필요합니다.
- ② 2 직각을 그릴 때는 자 하나로 충분합니다.
- ③ 변 $\overline{KL}$ 에서 점 N 을 중심으로 각을 그릴 때는 각도기의 중심을 N 에 놓고 그립니다.
- ④ 3 직각을 그릴 때는 직각을 3 개 붙여 그립니다.
- ⑤ 각을 그릴 다음에는 그릴 각의 크기를 각 옆에 적어주는 것이 좋습니다.

25. 다음 중 가장 큰 각도는 어느 것입니까?

- ① 1 직각+80° ② 3 직각-110° ③ 2 직각+40°
④ 4 직각-90° ⑤ 4 직각-3 직각

26. 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 $276^\circ - 61^\circ$

27. 다음 중 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① $35^{\circ} + 120^{\circ} > 1$ 직각

② $57^{\circ} + 75^{\circ} < 2$ 직각

③ 2 직각 $+ 45^{\circ} < 3$ 직각

④ 3 직각 $- 100^{\circ} > 180^{\circ}$

⑤ 4 직각 $= 360^{\circ}$

28. 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

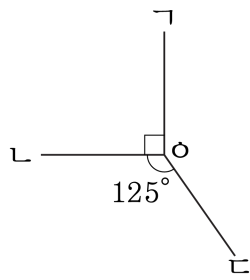
㉠ 2 직각+30°	㉡ 3 직각- 30°
㉢ 3 직각-1 직각	㉣ 105° + 1 직각

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

29. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

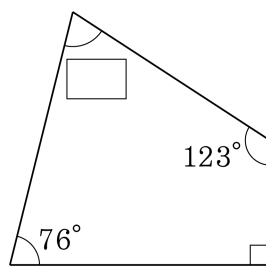
- ① $120^{\circ} + 35^{\circ}$ ② 2 직각 $+15^{\circ}$ ③ $45^{\circ} + 175^{\circ}$
④ 3 직각 -95° ⑤ 2 직각 -70°

30. 다음 그림에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



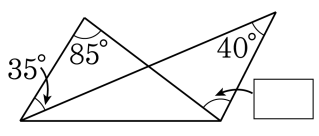
- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

31. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



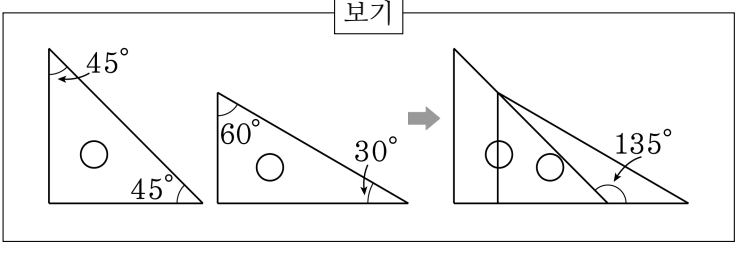
- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

32. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



- ① 35° ② 40° ③ 50° ④ 75° ⑤ 80°

33. <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°