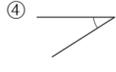
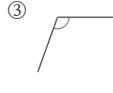
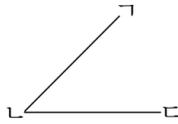


1. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



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



- ㉠ 각 $\angle C$ 이라고 읽습니다.
㉡ 점 L 은 각의 꼭짓점입니다.
㉢ 위 그림과 같은 작은 직각입니다.
㉣ 그림에서 두 직선 LG , LC 을 각의 변이라고 합니다.

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

3. 다음 중에서 둔각은 어느 것입니까?

①



②



③



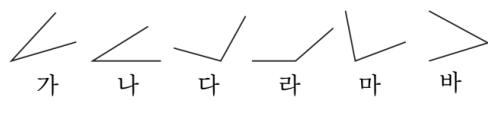
④



⑤



4. 다음 그림을 보고, 예각을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



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

5. 다음 중에서 둔각을 모두 고르시오.

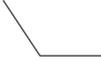
①



②



③



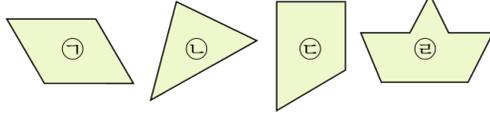
④



⑤

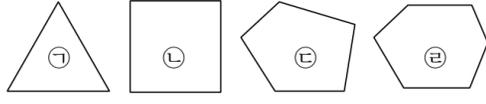


6. 다음 중 한 도형안에서 예각과 둔각의 수가 같은 도형의 기호를 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ① A, B ② A, C ③ B, C ④ B, D ⑤ C, D

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 5시 35분

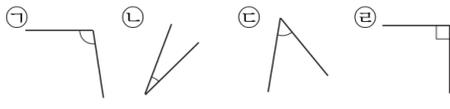
② 9시

③ 10시 15분

④ 8시

⑤ 9시 20분

9. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.



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

10. 다음 중 각의 크기가 가장 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 2 직각

② 30°

③ 150°

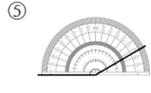
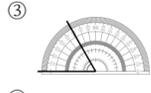
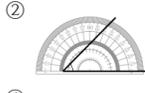
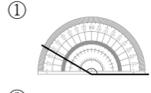
④ 90°

⑤ 1 직각- 40°

11. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

- ① 160° ② 1° ③ 95° ④ 100° ⑤ 90°

12. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?



13. 예각, 직각, 둔각의 크기를 서로 비교한 것입니다. 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

① 예각 < 둔각 < 직각

② 예각 < 직각 < 둔각

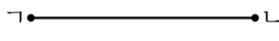
③ 둔각 < 직각 < 예각

④ 둔각 < 예각 < 직각

⑤ 직각 < 예각 < 둔각

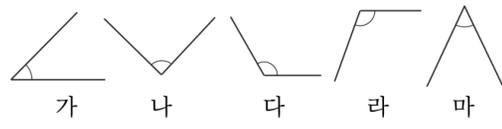
14. 각 Γ - Γ 이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.

㉠ Γ ㉡ Γ ㉢ Γ ㉣ Γ ㉤ Γ



① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

15. 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

16. 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

17. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 3시

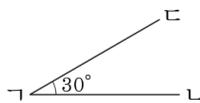
② 7시 30분

③ 11시 20분

④ 4시 25분

⑤ 12시 5분

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



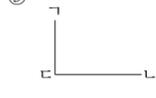
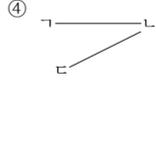
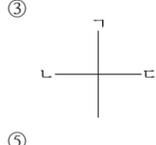
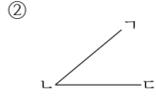
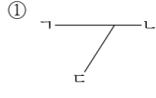
- ㉠ 각의 한 변 ΓL 을 긁습니다.
 ㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
 ㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 Γ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ΓL 에 맞춥니다.
 ㉣ 점 Γ 과 점 C 을 이어 각의 다른 한 변 ΓC 을 긁습니다.

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

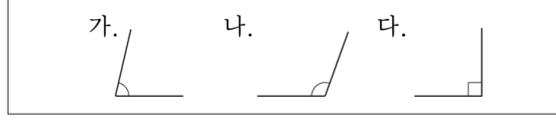
19. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

- 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.

20. 다음 중 각 ㄱㄴㄷ을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



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

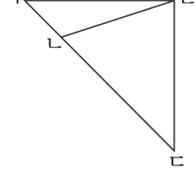


- ① 가, 나, 다 ② 가, 다, 나 ③ 나, 다, 가
④ 나, 가, 다 ⑤ 다, 나, 가

22. 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°

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



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

24. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

① $55^\circ + 45^\circ$

② 89°

③ 2직각- 105°

④ 48°

⑤ 91°

25. 다음은 진기가 약속터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 진기가 약속터에 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

26. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우를 모두 찾아
것을 고르시오.

㉠ 1시 25분	㉡ 4시	㉢ 5시 15분
㉣ 8시 20분	㉤ 10시 30분	㉥ 11시 45분

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

27. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30^\circ + 75^\circ$

② $190^\circ - 50^\circ$

③ $45^\circ + 80^\circ$

④ 2 직각 -45°

⑤ 1 직각 $+15^\circ$

28. 다음 중 가장 큰 각도는 어느 것입니까?

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

29. 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 $= 360^\circ$

30. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① $125^\circ + 50^\circ = 2$ 직각

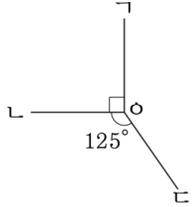
② 1 직각 $+30^\circ = 120^\circ$

③ 2 직각 -1 직각 $= 80^\circ$

④ $40^\circ + 1$ 직각 $= 145^\circ$

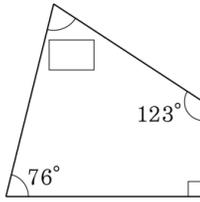
⑤ $160^\circ + 30^\circ = 2$ 직각

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



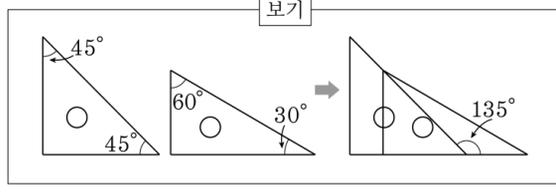
- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

32. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

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°