1. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각을 1° 라고 합니다.

② 직선을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

③ 1 직각을 똑같이 10 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

④ 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

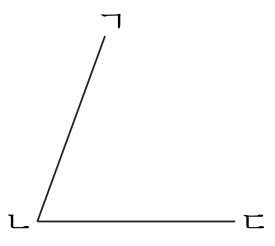
⑤ 1 직각을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

2. $\square$안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $70 + \square = 105°$	㉡ $\square + 25° = 115°$
㉢ $\square - 45° = 60°$	㉣ $160° - \square = 90°$

① ㉠, ㉡, ㉣　② ㉠, ㉣　③ ㉠
④ ㉡, ㉢　⑤ ㉣

3. 다음 그림과 같이 크기가 70°인 각 ㄱㄴㄷ을 그리려고 합니다. 다음 중 변 ㄴㄷ을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



① 각도기의 중심을 점 ㄴ에 맞춥니다.

② 각도기의 밑금을 변 ㄴㄷ에 맞춥니다.

③ 각도기에서 70°가 되는 눈금 위에 점 ㄱ을 찍습니다.

④ 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

⑤ 변 ㄴㄷ을 긋습니다.

4. 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.

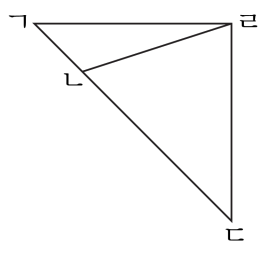
④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 $100°$에서 $180°$ 사이입니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 $100°$입니다.

5. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

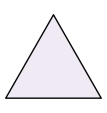
① 2 직각 ② 1° ③ 10°
④ 3 직각 ⑤ 90°

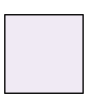
6. 다음 그림에서 가장 작은 각은 어느 것인지 고르시오.

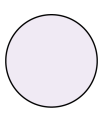


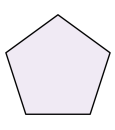
① 각 ㄱㄴㄹ ② 각 ㄱㄹㄴ ③ 각 ㄴㄹㄷ
④ 각 ㄴㄷㄹ ⑤ 각 ㄹㄱㄴ

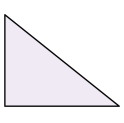
7. 가장 큰 각이 들어 있는 도형은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

8. 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 $55°$, $25°$

9. 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

10. 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

11. 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 ㉢, ㉣

12. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우를 모두 찾은 것을 고르시오.

㉠ 1시 25분	㉡ 4시	㉢ 5시 15분
㉣ 8시 20분	㉤ 10시 30분	㉥ 11시45분

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

13. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30° + 75°$ ② $190° - 50°$ ③ $45° + 80°$

④ 2 직각$-45°$ ⑤ 1 직각$+15°$

14. 다음 중 <u>잘못</u> 말한 것은 어느 것입니까?

① $35° + 120° > 1$ 직각　　② $57° + 75° < 2$ 직각

③ 2 직각 $+ 45° < 3$ 직각　　④ 3 직각 $- 100° > 180°$

⑤ 4 직각$= 360°$

15. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① $125° + 50° = 2$ 직각
② 1 직각$+30° = 120°$
③ 2 직각-1 직각$= 80°$
④ $40° + 1$ 직각$= 145°$
⑤ $160° + 30° = 2$ 직각

16. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $120° + 35°$ ② 2직각$+15°$ ③ $45° + 175°$
④ 3직각$-95°$ ⑤ 2직각$-70°$

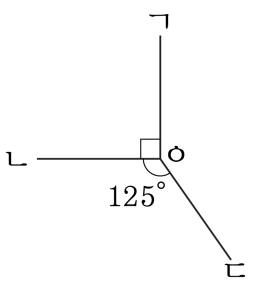
17. 다음 중 각도의 합이 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① $20° + 40° = 60°$
② $90° + 80° = 170°$
③ 1직각$+30° = 120°$
④ 2직각$+50° = 140°$
⑤ $250° + 70° = 320°$

18. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

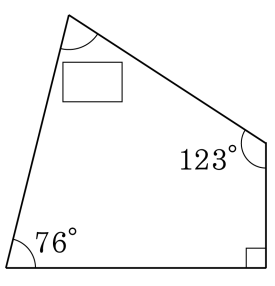
① $50° - 30°$ ② $100° - 25°$ ③ 1 직각$-55°$
④ $160° - 95°$ ⑤ 2 직각$-120°$

19. 다음 그림에서 각 ㄱㅇㄷ의 크기는 몇 도인지 고르시오.



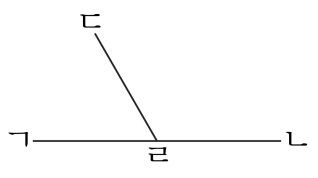
① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

20. $\boxed{}$ 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 ㄱㄹㄴ ② 각 ㄱㄹㄷ ③ 각 ㄴㄹㄷ
④ 각 ㄷㄹㄱ ⑤ 각 ㄱㄷㄹ

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

① 1 시 ② 4 시 ③ 5 시 ④ 8 시 ⑤ 9 시

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

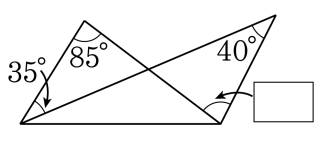
② (1) 예각 (2) 직각 (3) 예각

③ (1) 예각 (2) 직각 (3) 둔각

④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각

⑤ (1) 둔각 (2) 직각 (3) 예각

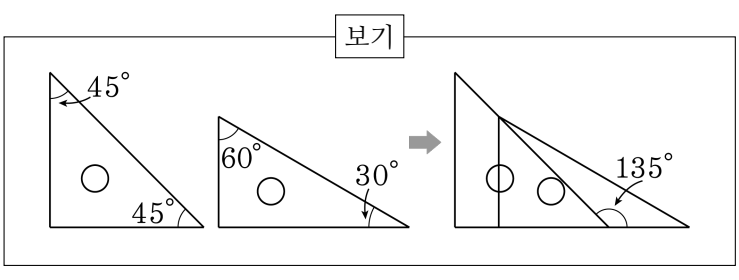
24. 다음 그림에서 $\square$ 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



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?

보기



① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°