

1. 작은 각부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

가.



나.



다.



① 가, 나, 다

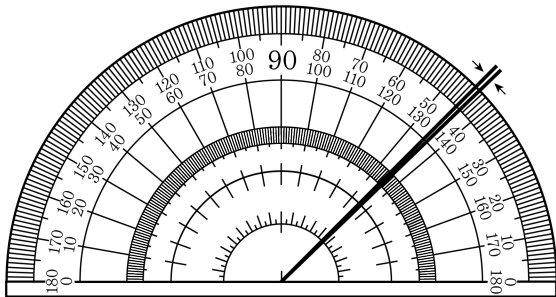
② 다, 가, 나

③ 나, 가, 다

④ 나, 다, 가

⑤ 다, 나, 가

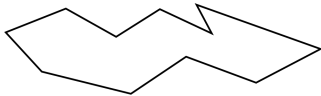
2. 각도기의 작은 눈금 한 칸은 몇 도를 나타내니까?



답:

°

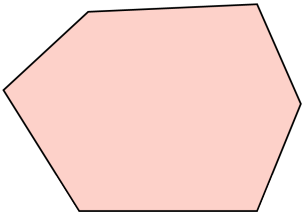
3. 다음 도형에서 둔각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

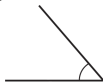
4. 다음 도형에서 둔각은 모두 몇 개인가?



답: _____ 개

5. 다음을 큰 각부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.

㉠



㉡



㉢



㉣



① ㉠, ㉣, ㉡, ㉢

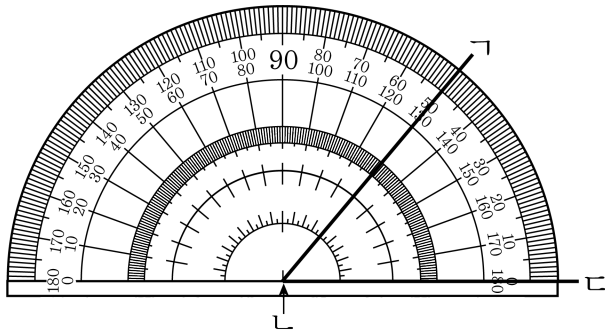
② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

③ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

④ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

6. 다음 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

7. 다음 중 예각은 모두 몇 개입니까?

45° , 80° , 105° , 10° , 90° , 180° , 250°



답:

개

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

① 3시

② 6시

③ 8시

④ 10시

⑤ 11시

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

① 1시

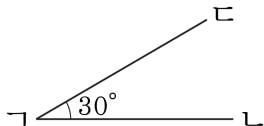
② 4시 30분

③ 11시 30분

④ 3시

⑤ 6시

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 $\Gamma, \text{L}, \Delta, \text{㉤}$

② $\Gamma, \Delta, \text{L}, \text{㉤}$

③ $\Delta, \Gamma, \text{L}, \text{㉤}$

④ $\Delta, \text{L}, \Gamma, \text{㉤}$

⑤ $\text{L}, \Delta, \Gamma, \text{㉤}$

11. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

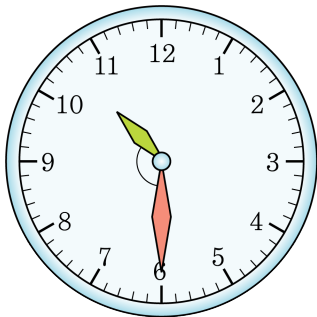
③ 4 직각 = 360°

④ $270^\circ = 3$ 직각

⑤ 35 도 = 35°

12. <보기>와 같이 시계에 시각을 나타내었을 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 나타내시오.

보기



10시 30분 : 둔각

(1) 5 시 15 분

(2) 8 시 20 분



답: _____



답: _____

13. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30^\circ + 75^\circ$

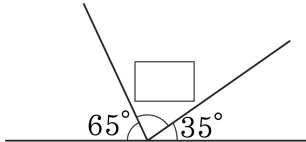
② $190^\circ - 50^\circ$

③ $45^\circ + 80^\circ$

④ 2 직각 -45°

⑤ 1 직각 $+15^\circ$

14. 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



답:

°

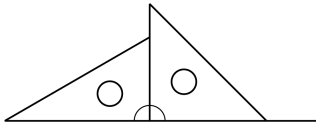
15. 시계가 정각 8시를 가리키고 있을 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 작은 각의 크기를 구하시오.



답:

○

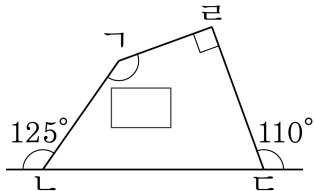
16. 다음은 직각삼각형과 직각이등변삼각형 모양의 삼각자 두 개로 여러 가지 모양의 각을 만든 것입니다. 표시한 각의 크기를 구하시오.



답:

°

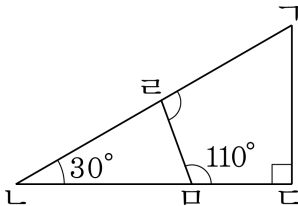
17. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

°

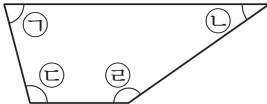
18. 다음 도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

19. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



답:

20. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

① 45°

② 90°

③ 125°

④ 180°

⑤ 70°