

1. 다음 각도기에 대한 설명입니다. □안에 알맞은 것을 차례대로 쓴것을 고르시오.

각도기의 작은 눈금 하나는 □를 나타내고 , 1 직각은 □입니다.

① 1° , 180°

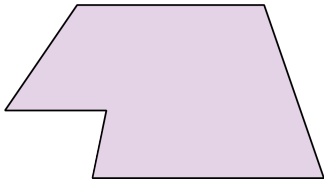
② 1° , 90°

③ 2° , 90°

④ 2° , 180°

⑤ 5° , 90°

2. 다음 도형 안에서 예각은 모두 몇 개 찾을 수 있습니까?



답:

개

3. 시계에서 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것을 모두 고르시오.

① 3시

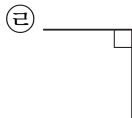
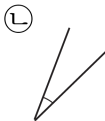
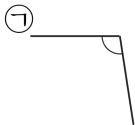
② 4시 10분

③ 8시

④ 11시 25분

⑤ 12시 50분

4. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.



① ⑦, ③, ④, ②

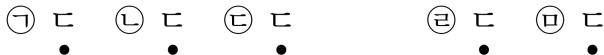
② ⑦, ④, ③, ②

③ ②, ③, ④, ⑦

④ ④, ⑦, ③, ②

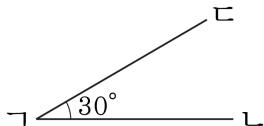
⑤ ④, ③, ⑦, ②

5. 각 $\neg$ $\perp$ $\sqsubset$ 이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.



- ① $\neg$ ② $\perp$ ③ $\sqsubset$ ④ $\sqsupset$ ⑤ $\square$

6. 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 $\text{L}, \Delta, \Gamma, \text{㉤}$

7. 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.

8. 크기가 40° 인 각 $\angle A$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 변 AC 을 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

- ① 변 AB 을 긋습니다.
- ② 각도기의 중심을 점 C 에 맞춥니다.
- ③ 변 AC 을 긋습니다.
- ④ 각도기의 밑금을 변 AC 에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 B 을 찍습니다.

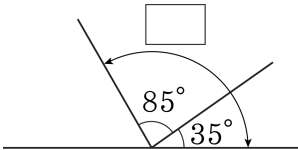
9. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$1 \text{ 직각} + 48^\circ = \square$$



답:

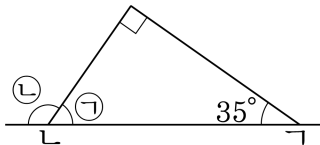
10. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

11. 다음 그림에서 각 ㉠, ㉡의 크기를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____ $^\circ$

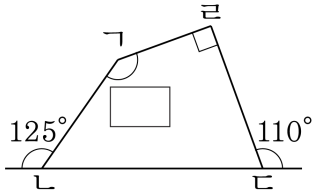
12. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

사각형의 네 각의 크기의 합은 삼각형의 세 각의 크기의 합의
배입니다.



답:

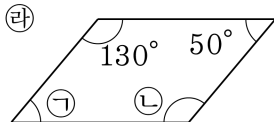
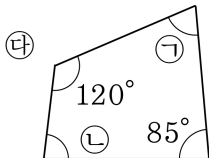
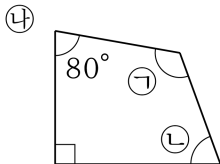
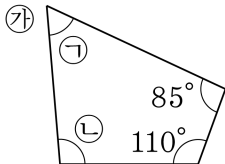
13. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

°

14. 다음 중 ㉠과 ㉡의 합이 가장 큰 각도를 구하시오.



답:

°