

1. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각을 1° 라고 합니다.

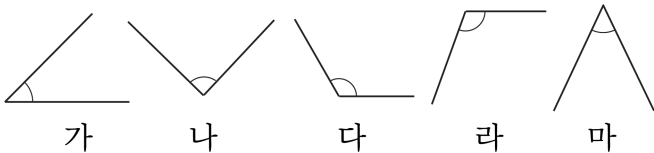
② 직선을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

③ 1 직각을 똑같이 10으로 나눈 것 중의 하나입니다.

④ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.

⑤ 1 직각을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

2. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

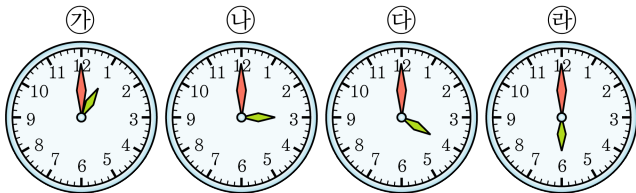
② 가, 나, 마

③ 나, 다, 마

④ 나, 다, 라, 마

⑤ 다, 라

3. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하십시오.



- (1) 예각인 것은 어느 것입니까?
- (2) 직각인 것은 어느 것입니까?
- (3) 둔각인 것은 어느 것입니까?

① (1) 가 (2) 나 (3) 다

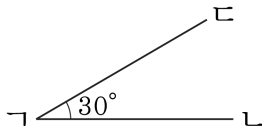
② (1) 가 (2) 다 (3) 나

③ (1) 가 (2) 나 (3) 라

④ (1) 나 (2) 다 (3) 가

⑤ (1) 다 (2) 나 (3) 라

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

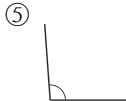
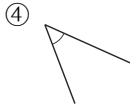
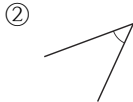
④ $\Delta, \text{L}, \Gamma, \text{㉤}$

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

5. 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.

6. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



7. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$1 \text{ 직각} + 63^\circ = \square$$



답:

°

8. 다음 중 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $1\text{ 직각} - 50^\circ$

② $2\text{ 직각} - 60^\circ$

③ $3\text{ 직각} - 2\text{ 직각}$

④ $140^\circ + 45^\circ$

⑤ $276^\circ - 61^\circ$

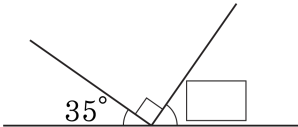
9. 각의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 넣으시오.

$$3 \text{ 직각} - 65^{\circ} \quad \bigcirc \quad 270^{\circ} - 2 \text{ 직각} + 135^{\circ}$$



답: _____

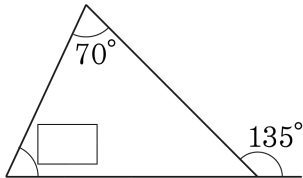
10. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

°

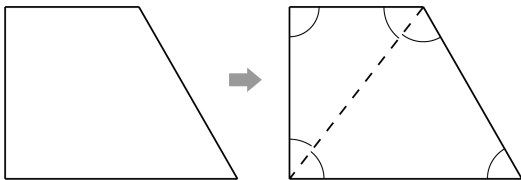
11. 그림을 보고, 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

12. 안을 알맞게 차례대로 채우시오.

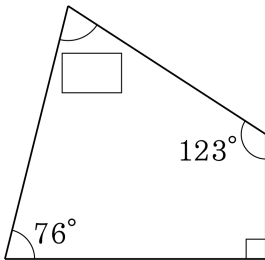


(사각형의 네 각의 합)
=(삼각형 세 각의 합) $\times 2$
= $\times 2$ =

> 답: _____ °

> 답: _____ °

13. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69°

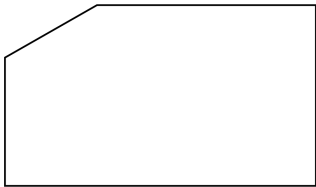
② 71°

③ 70°

④ 82°

⑤ 92°

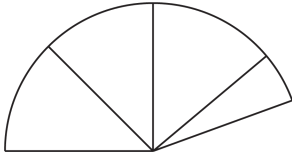
14. 사각형의 네 각의 크기와 삼각형의 세 각의 크기를 이용하여 다음 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

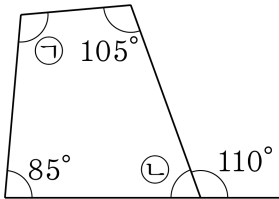
15. 다음 도형에서 크고 작은 각은 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

16. 각 ㉠과 각 ㉡의 차는 몇 도인지 구하시오.



답:

_____°

17. 시계가 다음 시각을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각의 크기를 구하시오.

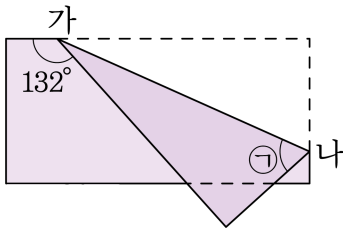
4시 10분



답:

°

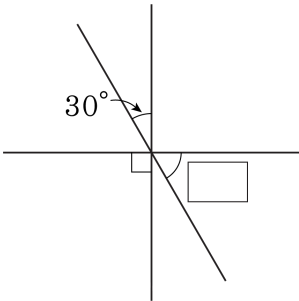
18. 다음 그림은 직사각형을 선분 가나를 접는 선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

°

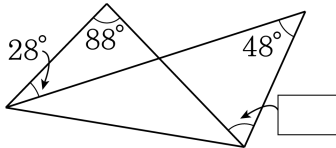
19. 다음 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



답:

°

20. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°