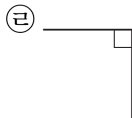
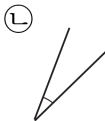
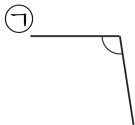


1. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.



① ⑦, ③, ④, ②

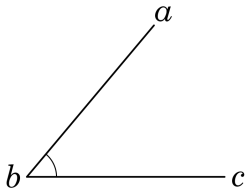
② ⑦, ④, ③, ②

③ ②, ③, ④, ⑦

④ ④, ⑦, ③, ②

⑤ ④, ③, ⑦, ②

2. 아래의 각 abc 보다 큰 각을 모두 고르시오.



가.



나.



다.



라.

마.



① 가

② 나

③ 다

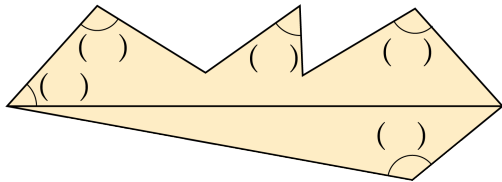
④ 라

⑤ 마

3. 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.

4. 다음과 같은 그림이 있다. ()안에 예각은 ‘예’, 둔각은 ‘둔’으로 나타낼 때, 둔각은 모두 몇 개입니까?



① 5개

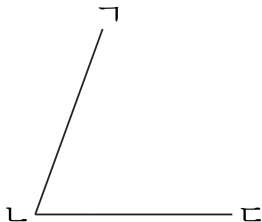
② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

5. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle \text{BCD}$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



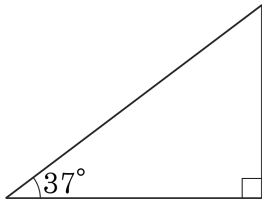
- ① 각도기의 중심을 점 C 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 D 를 찍습니다.
- ④ 변 CD 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

6. 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.

7. 다음 삼각형을 보고 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$37^{\circ} + 90^{\circ} + \square = 180^{\circ}$$

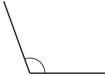


답:

°

8. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤



9. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$85^{\circ} + 154^{\circ} \quad \bigcirc \quad 3\text{직각} - 55^{\circ}$$



답:

10. 다음을 계산하시오.

$$1 \text{ 직각} + 126^{\circ} + 43^{\circ}$$



답:

°

11. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$70^{\circ} + 145^{\circ} \quad \bigcirc \quad 3\text{직각} - 40^{\circ}$$



답:

12. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $120^{\circ} + 35^{\circ}$

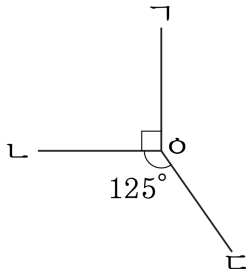
② $2 \text{ 직각} + 15^{\circ}$

③ $45^{\circ} + 175^{\circ}$

④ $3 \text{ 직각} - 95^{\circ}$

⑤ $2 \text{ 직각} - 70^{\circ}$

13. 다음 그림에서 각 $\angle \text{AOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125°

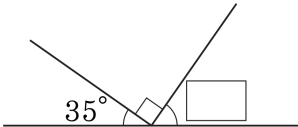
② 130°

③ 135°

④ 145°

⑤ 155°

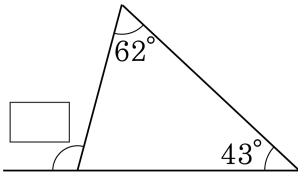
14. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

°

15. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

16. 네 각의 크기가 다음과 같은 사각형을 그리려고 합니다. 그릴 수 없는 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ $70^\circ, 80^\circ, 90^\circ, 120^\circ$

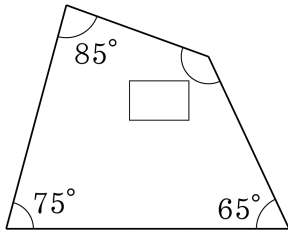
㉡ $65^\circ, 95^\circ, 115^\circ, 85^\circ$

㉢ $25^\circ, 15^\circ, 90^\circ, 90^\circ$



답: _____

17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

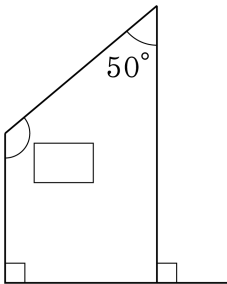
18. 수업 시간은 매시 정각에 시작합니다. 수련이가 오전 체육시간이 시작할 때 시계를 보니, 시계의 시침과 분침이 이루는 각도가 30° 였습니다. 체육 시간은 몇 시부터 시작인지 구하시오.



답:

시

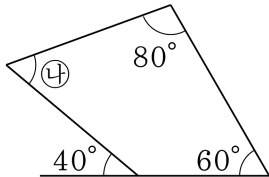
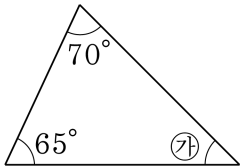
19. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

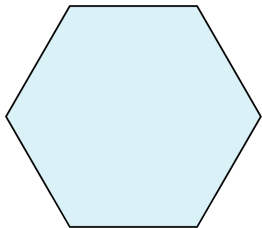
20. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

°

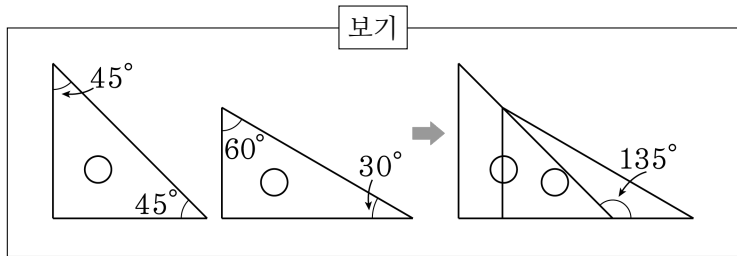
21. 다음 도형 안에 있는 모든 각의 크기가 같을 때, 한 각의 크기를 구하시오.



답:

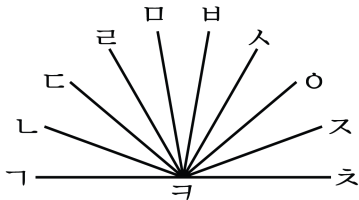
°

22. <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°

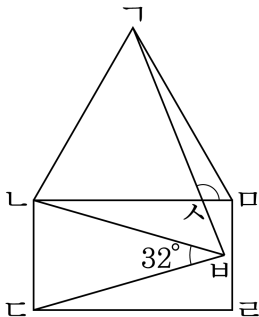
23. 다음은 2 직각을 똑같은 크기로 나눈 것입니다. 각 $\angle \text{KTS} \div 8 +$ 각 $\angle \text{MKS} +$ 각 $\angle \text{KMS} \times 3$ 의 크기를 구하시오.



답:

○

24. 삼각형 $\triangle LMO$ 는 정삼각형, 사각형 $LMNO$ 는 직사각형, 삼각형 LMN 은 이등변삼각형입니다. 변 MO 과 변 NO 의 길이가 같을 때, 각 $\angle MNO$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답: _____

°

25. 지금은 1시 30분입니다. 시침과 분침이 이루고 있는 각 중 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.



답:

○