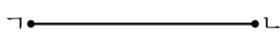


1. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- 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.

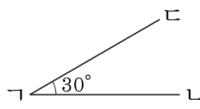
2. 각 Γ - Γ 이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.

㉠ Γ ㉡ Γ ㉢ Γ ㉣ Γ ㉤ Γ



① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

3. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 $\angle K$ 를 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



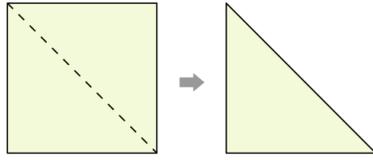
- ㉠ 각의 한 변 KL 을 긋습니다.
㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 K 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 KL 에 맞춥니다.
㉣ 점 K 과 점 C 을 이어 각의 다른 한 변 KC 을 긋습니다.

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ③ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢
④ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

4. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

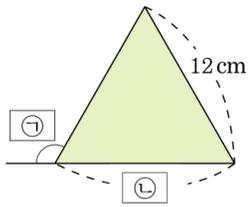
- ① 직각삼각형의 한 각은 둔각입니다.
- ② 세 각 중 두 각이 예각인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 세 각 중 두 각이 둔각인 삼각형은 둔각삼각형입니다.

5. 다음 그림과 같이 정사각형 모양의 색종이를 반으로 접었을 때 생기는 삼각형 모양에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 한 각의 크기가 60° 인 정삼각형입니다.
- ③ 직각삼각형입니다.
- ④ 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형입니다.

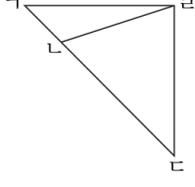
6. 다음 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ cm

7. 다음 그림에서 180° 보다 작은 각 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



- ① 각 $\angle A$ ② 각 $\angle B$ ③ 각 $\angle C$
④ 각 $\angle ANB$ ⑤ 각 $\angle ANC$

8. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우를 모두 찾아 고르시오.

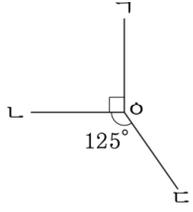
㉠ 1시 25분	㉡ 4시	㉢ 5시 15분
㉣ 8시 20분	㉤ 10시 30분	㉥ 11시 45분

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

9. 다음 중 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

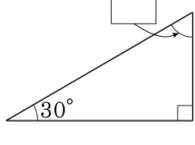
- ① 1직각 -50° ② 2직각 -60° ③ 3직각-2직각
④ $140^\circ + 45^\circ$ ⑤ $276^\circ - 61^\circ$

10. 다음 그림에서 각 $\angle \text{BOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



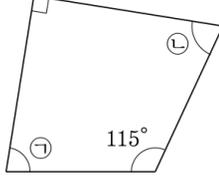
- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

11. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



답: _____ °

12. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

13. 길이가 32cm인 끈이 있습니다. 이 끈으로 길이가 다른 한 변이 6cm 이고, 나머지 두 변의 길이가 같은 이등변삼각형을 만들었을 때, 나머지 두 변의 길이를 구하시오.

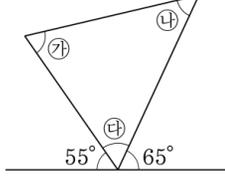
▶ 답: _____ cm

14. 다음 주어진 순서대로 삼각형 $\triangle ABC$ 를 그렸을 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.

- ㉠ 길이가 11cm인 선분 BC 를 그립니다.
- ㉡ 점 A 를 각의 꼭지점으로 하여 60° 인 각을 그립니다.
- ㉢ 점 B 를 각의 꼭지점으로 하여 60° 인 각을 그립니다.
- ㉣ 두 각의 변이 만난 점을 D 이라 하고, 점 A 과 D , 점 B 과 D 을 잇습니다.

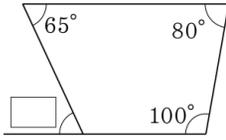
▶ 답: _____ cm

15. 다음 도형에서 ㉓와 ㉔의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

16. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



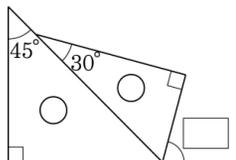
답: _____ °

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

4시 10분

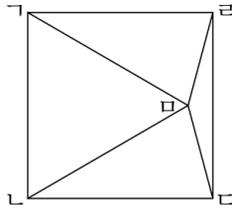
▶ 답: _____ °

18. 다음은 서로 다른 삼각자 2개를 겹쳐 놓은 그림입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



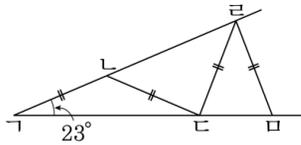
▶ 답: _____ °

19. 다음 그림에서 사각형 $KLDC$ 는 정사각형이고, 삼각형 $KL\text{O}$ 는 정삼각형입니다. 이등변삼각형을 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 KLO ② 삼각형 LOD ③ 삼각형 LOD
 ④ 삼각형 $KL\text{O}$ ⑤ 삼각형 KLO

20. 다음 그림과 같이 선분 $ㄱㄴ$, $ㄴㄷ$, $ㄷㄹ$, $ㄹㅁ$ 의 길이가 모두 같습니다. 각 $ㄷㄹㅁ$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ °