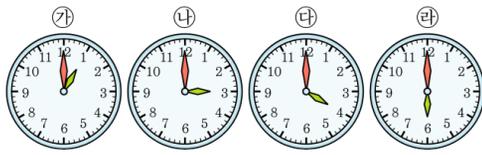


1. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하시오.



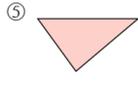
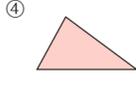
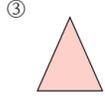
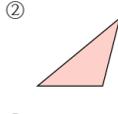
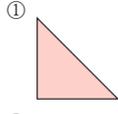
- (1) 예각인 것은 어느 것입니까?
- (2) 직각인 것은 어느 것입니까?
- (3) 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① (1) ㉠ (2) ㉡ (3) ㉢
- ② (1) ㉠ (2) ㉢ (3) ㉣
- ③ (1) ㉠ (2) ㉢ (3) ㉣
- ④ (1) ㉡ (2) ㉢ (3) ㉠
- ⑤ (1) ㉢ (2) ㉡ (3) ㉣

2. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.
- ② 직사각형의 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.
- ③ 두 각의 크기가 각각 20° , 40° 인 삼각형을 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 5cm이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 합은 180° 입니다.

3. 다음 중 이등변삼각형이면서 예각삼각형인 것을 고르시오.



4. 가장 큰 각이 들어 있는 도형은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



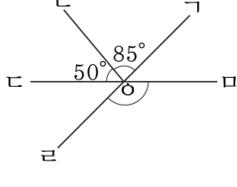
④



⑤

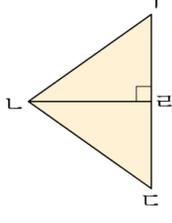


5. 다음 도형에서 각 α 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



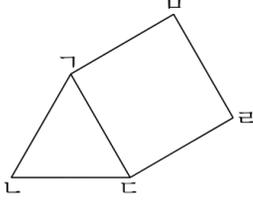
▶ 답: _____ °

6. 다음과 같이 이등변삼각형을 선분 LD 로 접었을 때 겹치는 변(또는 선분)과 같은 크기의 각의 짝이 바르게 연결되지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



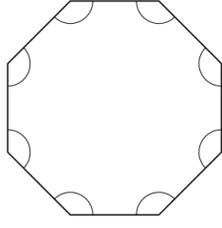
- ① 변 AB 과 DC , 각 $\angle B$ 과 $\angle C$
- ② 변 AB 과 DC , 각 $\angle A$ 과 $\angle D$
- ③ 선분 AD 과 DC , 각 $\angle B$ 과 $\angle C$
- ④ 선분 AD 과 DC , 각 $\angle A$ 과 $\angle D$
- ⑤ 선분 AD 과 DC , 각 $\angle B$ 과 $\angle C$

7. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 사각형 $ABDE$ 는 정사각형입니다. 정사각형 $ABDE$ 의 전체 둘레의 길이가 92cm 일 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



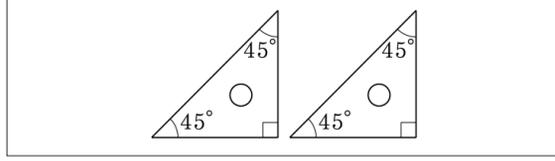
▶ 답: _____ cm

8. 다음 도형 안에 있는 모든 각의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

9. 다음과 같은 삼각자 2개를 이용하여 각을 그릴 때, 그릴 수 있는 가장 큰 각도는 몇 도입니까?(직선으로 이루어진 각, 즉 180° 는 제외합니다.)



▶ 답: _____ °

10. 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.

$$\textcircled{A} \text{ 3 직각} - \square = 125^\circ$$

$$\textcircled{B} 135^\circ - \square + 170^\circ = 215^\circ$$

답: _____ °

답: _____ °