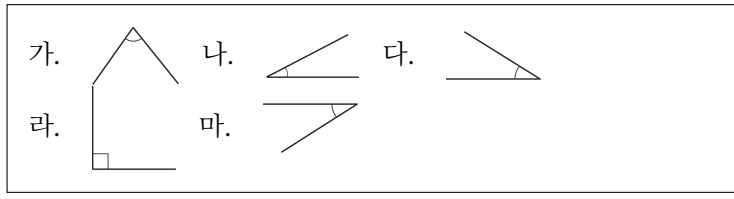
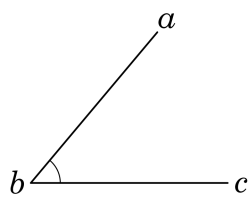
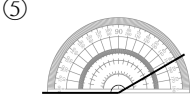
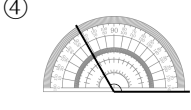
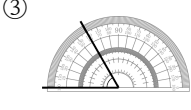
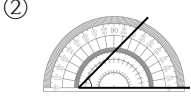
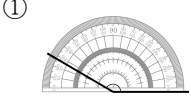


1. 아래의 각 abc 보다 큰 각을 모두 고르시오.

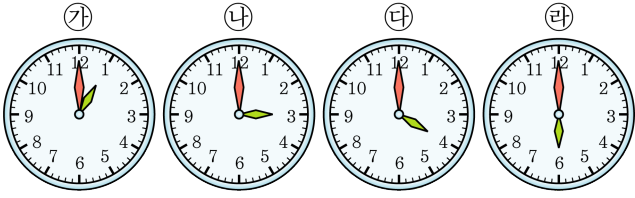


- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

2. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?

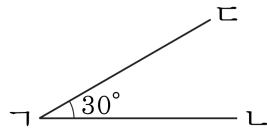


3. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하시오.



- (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) ㉣

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



- ㉠ 각의 한 변 AB 을 긋습니다.

㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 A 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 AB 에 맞춥니다.

㉣ 점 A 과 점 C 을 이어 각의 다른 한 변 AC 을 긋습니다.

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

5. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

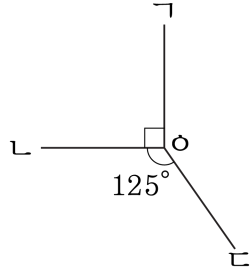
- ① 직각삼각형의 한 각은 둔각입니다.
- ② 세 각 중 두 각이 예각인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 세 각 중 두 각이 둔각인 삼각형은 둔각삼각형입니다.

6. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?
(정답 2개)
- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
 - ② 세 각의 크기는 모두 60° 입니다.
 - ③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
 - ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6cm
입니다.
 - ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

7. 다음 중 가장 큰 각도는 어느 것입니까?

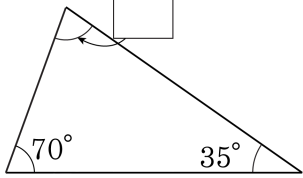
- ① 1 직각+80° ② 3 직각-110° ③ 2 직각+40°
④ 4 직각-90° ⑤ 4 직각-3 직각

8. 다음 그림에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



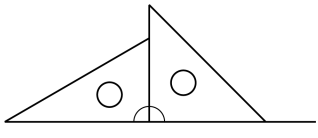
- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

9. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



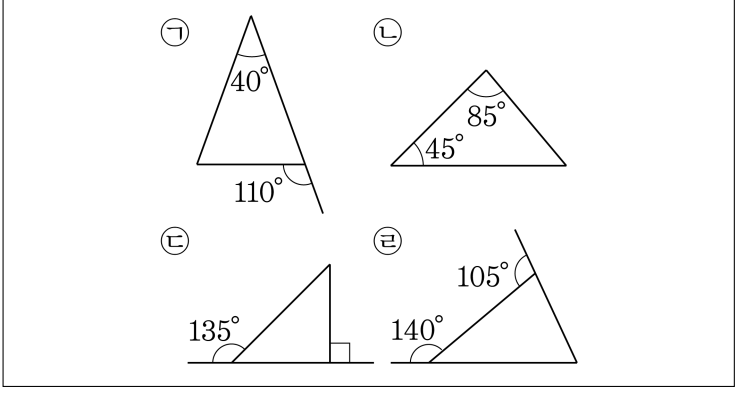
 답: _____ $^\circ$

10. 다음은 직각삼각형과 직각이등변삼각형 모양의 삼각자 두 개로 여러 가지 모양의 각을 만든 것입니다. 표시한 각의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

11. 각 삼각형들의 각의 크기를 알아보면 다음과 같습니다. 이등변삼각형을 모두 고르시오.



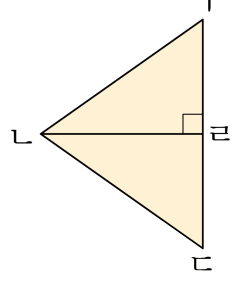
- ① A, B, C, D

② A, C

③ B, C, D
- ④ B, C

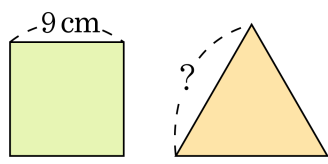
⑤ A, B, C, D

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



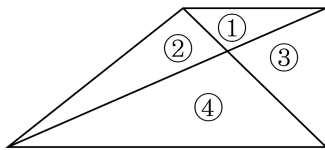
- ① 변 AB 과 BC , 각 $\angle A$ 와 $\angle A'$
- ② 변 AB 과 BC , 각 $\angle A$ 와 $\angle A''$
- ③ 선분 AB 과 BC , 각 $\angle A$ 와 $\angle A'$
- ④ 선분 AB 과 BC , 각 $\angle A$ 와 $\angle A''$
- ⑤ 선분 AB 과 BC , 각 $\angle A$ 와 $\angle A''$

13. 다음 그림과 같은 정사각형과 정삼각형이 있습니다. 두 도형의 둘레의 길이는 같다고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



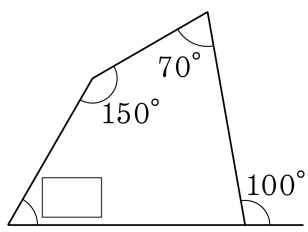
▶ 답: _____ cm

14. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

15. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

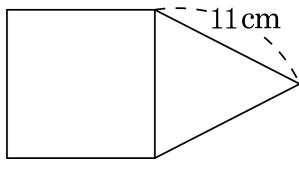


 답: _____ °

16. 시계가 10시 30분을 가리키고 있습니다. 시계의 두 바늘이 이루는 작은 각의 크기는 얼마입니까?

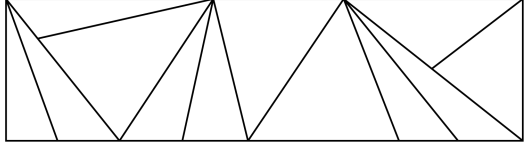
 답: _____°

17. 다음 그림은 정사각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 이등변삼각형은 길이 32cm로 만든 것일 때, 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.



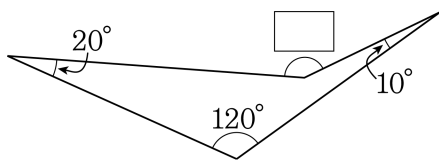
 답: _____ cm

18. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형은 예각삼각형보다 몇 개 더 많습니까



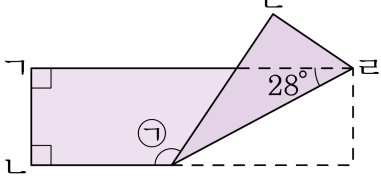
▶ 답: _____ 개

19. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

20. 직사각형 ABCD를 다음 그림과 같이 접었을 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °