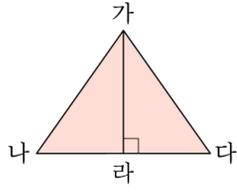


1. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

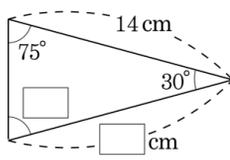
- ① 세 변의 길이가 모두 4cm인 삼각형
- ② 두 각의 크기가 각각  $45^\circ$ 인 직각삼각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 3cm, 4cm, 5cm인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 8cm인 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 각각 3cm, 5cm, 5cm

2. 다음과 같이 이등변삼각형을 선분 가라로 접었을 때, 겹치는 선분과 크기가 같은 각의 짝이 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 각 나라가와 다라가
- ② 선분 가나와 가다
- ③ 선분 나라와 다라
- ④ 각 가나라와 가다라
- ⑤ 선분 가나와 나다

3. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

4. 두 변의 길이가 각각 5cm이고, 두 변이 이루는 각의 크기가  $60^\circ$ 인 삼각형이 있다고 할 때 그 삼각형이 어떤 삼각형인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

5. 150 cm의 철근으로 만들 수 있는 정삼각형 중에서 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

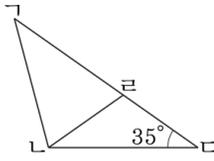
6. 길이가 144 cm인 철사로 크기가 같은 정삼각형을 3개 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 세 변의 길이의 합이 72 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle C$ 의 도인지를 구하십시오.



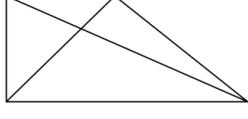
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

9. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

계상 : 세 변이 모두 5cm인 삼각형  
호영 : 두 각이 각각  $40^\circ$ 인 삼각형  
태우 : 두 변의 길이가 3cm이고, 그 끼인각이  $70^\circ$ 인 삼각형

- ① 계상, 태우                      ② 계상, 호영, 태우  
③ 호영, 태우                      ④ 호영  
⑤ 태우

10. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개