

1. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 세 변의 길이가 모두 같습니다.

② 세 각의 크기가 모두 같습니다.

③ 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

④ 정삼각형 두 개를 이어 붙이면 직사각형이 됩니다.

⑤ 한 변의 길이가 6 cm 이면 나머지 두 변의 길이의 합은 12 cm
입니다.

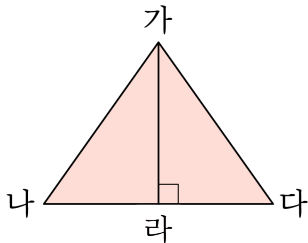
2. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각이 모두 예각일 때만 예각삼각형이라고 합니다.
- ② 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ③ 세 각 중 한 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 세 각 중 두 각의 크기가 직각이면 직각삼각형입니다.
- ⑤ 두 변의 길이가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

3. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

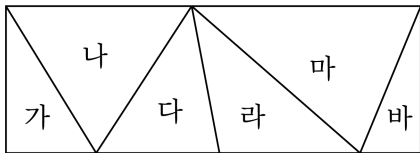
- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
- ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 변이 3개입니다.

4. 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 | |

5. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 선을 따라 잘랐습니다. 잘려진 도형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 다

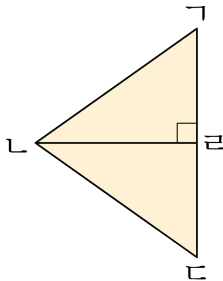
② 나, 다

③ 나, 다, 마

④ 라, 마

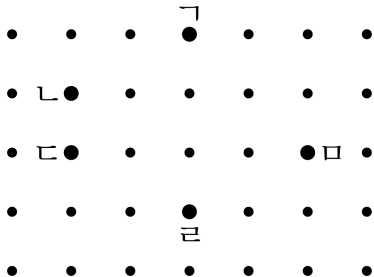
⑤ 다, 라, 마

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



- ① 변 $ㄱㄴ$ 과 $ㄷㄴ$, 각 $ㄴㄷㄱ$ 과 $ㄴㄷㄷ$
- ② 변 $ㄱㄴ$ 과 $ㄷㄴ$, 각 $ㄴㄱㄷ$ 과 $ㄴㄷㄷ$
- ③ 선분 $ㄱㄷ$ 과 $ㄷㄱ$, 각 $ㄴㄷㄱ$ 과 $ㄴㄷㄷ$
- ④ 선분 $ㄱㄷ$ 과 $ㄷㄱ$, 각 $ㄴㄱㄷ$ 과 $ㄴㄷㄷ$
- ⑤ 선분 $ㄱㄷ$ 과 $ㄷㄱ$, 각 $ㄱㄴㄷ$ 과 $ㄷㄴㄷ$

7. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?



① 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄷ

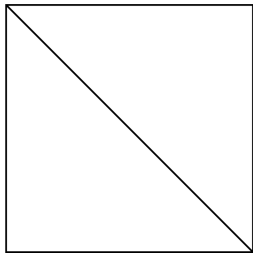
② 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄹ

③ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㄹ

④ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㄹ

⑤ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㄴ

8. 다음은 정사각형의 두 꼭짓점과 중심을 이어서 만든 삼각형에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까? (정답 2개)



- ① 세 변의 길이가 같습니다. ② 이등변삼각형입니다.
③ 직각삼각형입니다. ④ 세 각의 크기가 같습니다.
⑤ 정삼각형입니다.

9. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.
- ② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.
- ③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.
- ⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.

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

계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형

호영 : 두 각이 각각 40° 인 삼각형

태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이 70° 인 삼각형

① 계상, 태우

② 계상, 호영, 태우

③ 호영, 태우

④ 호영

⑤ 태우