

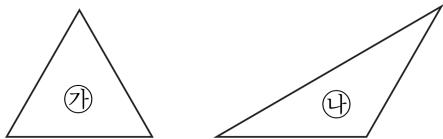
1. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

2. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

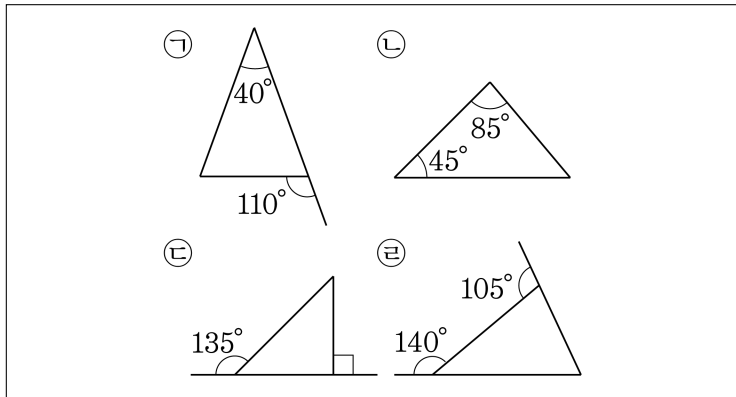
- ① 네 변의 길이가 같습니다.
- ② 세 각의 합은 200° 입니다.
- ③ 변이 세 개이고, 한 각이 90° 입니다.
- ④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

3. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.



- ① 삼각형 ㉠은 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 ㉠은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 ㉡은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 ㉡은 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 ㉠과 ㉡은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

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



① ㉠, ㉡, ㉢

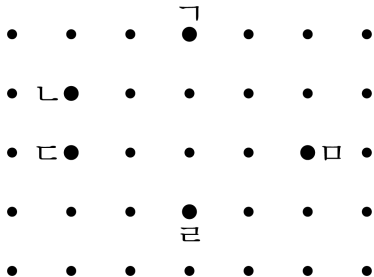
② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉢, ㉣

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

5. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?



① 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄷ

② 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄹ

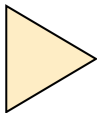
③ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㄹ

④ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㄹ

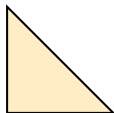
⑤ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㄴ

6. 다음 중 이등변삼각형이면서 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

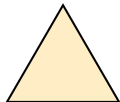
①



②



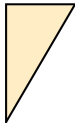
③



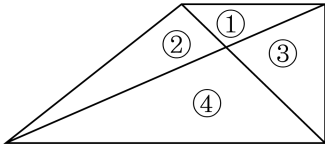
④



⑤



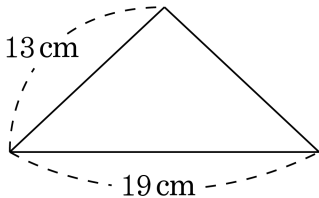
7. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

8. 다음 이등변삼각형의 둘레와 같은 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm
입니까?



답:

cm

9. 민석이네 모듬의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

혜자 : 한 변의 길이가 4cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형

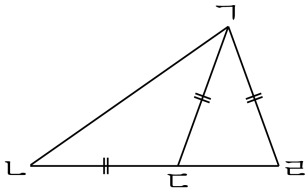
승규 : 두 변의 길이가 각각 5cm 이고, 그 끼인각의 크기가 70° 인 삼각형

희선 : 두 변의 길이가 각각 4cm 이며 그 끼인각의 크기가 130° 인 삼각형



답: _____

10. 다음 삼각형에서 선분 $\overline{AD}$, 선분 $\overline{DC}$, 선분 $\overline{AB}$ 의 길이가 모두 같습니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 각 $\angle B$ 의 크기의 몇 배입니까?



답:

배