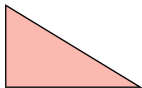
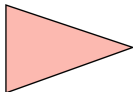


1. 다음 중에서 이등변삼각형은 어느 것입니까? (정답 2개)

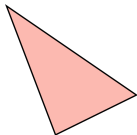
①



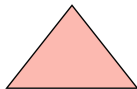
②



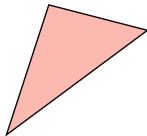
③



④



⑤



해설

두 변의 길이가 같고, 두 각의 크기가 같은 삼각형을 이등변 삼각형이라 합니다.

2. 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

- 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- 두 각의 크기가 같습니다.



답 :

삼각형



정답 : 이등변삼각형

해설

두 변의 길이가 같고, 두 각의 크기가 같은 삼각형을 이등변삼각형이라 한다.

3. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니다. 어떤 도형인지 구하시오.

- 세 변으로 이루어져 있습니다.
- 두 각의 크기가 같습니다.

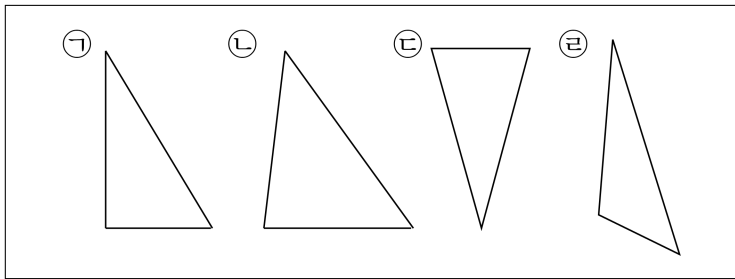
▶ 답 : 삼각형

▷ 정답 : 이등변삼각형

해설

이등변삼각형은 두 변의 길이가 같고, 두 각의 크기가 같습니다.

4. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠

② ㉡

③ ㉢

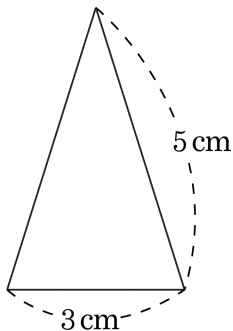
④ ㉣

⑤ ㉡, ㉣

해설

이등변삼각형은 두 변의 길이가 같고, 두 각의 크기가 같은 삼각형이다.

5. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 모두 몇 cm 인지 구하시오.



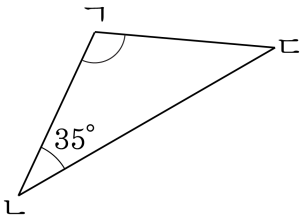
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 13cm

해설

이등변삼각형은 두 변의 길이가 같으므로 나머지 한 변의 길이는 5 cm 입니다. 따라서 세 변의 길이의 합은 $5 + 5 + 3 = 13$ (cm) 입니다.

6. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답 :

$^{\circ}$
_



정답 : 110° _

해설

$$(\angle \Gamma \Delta \angle) = (\angle \Gamma \angle \Delta) = 35^{\circ} \quad (\angle \angle \Gamma \Delta) = 180^{\circ} - 35^{\circ} - 35^{\circ} = 110^{\circ}$$

7. 삼각형 세 각의 크기가 모두 90° 보다 작은 삼각형을 무엇이라 합니까?



답 :

삼각형



정답 : 예각삼각형

해설

세 각이 모두 예각인 삼각형을 예각삼각형이라 한다.

8. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형입니다.

② 세 각 중 두 각이 직각이면 직각삼각형입니다.

③ 세 각 중 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.

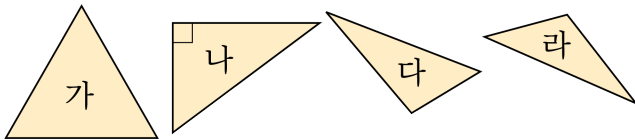
④ 두 변의 길이가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

⑤ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

해설

② 삼각형 세 내각의 합은 180° 이므로, 두 각 이상이 직각이 될 수 없습니다.

9. 다음 중에서 예각삼각형을 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

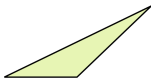
세 각이 모두 예각인 삼각형은 가입니다.

10. 다음 중 예각삼각형은 어느 것인지 구하시오.

①



②



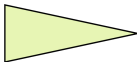
③



④



⑤



해설

① 직각삼각형 ② 둔각삼각형 ③ 둔각삼각형 ④ 사각형 ⑤ 예각삼각형