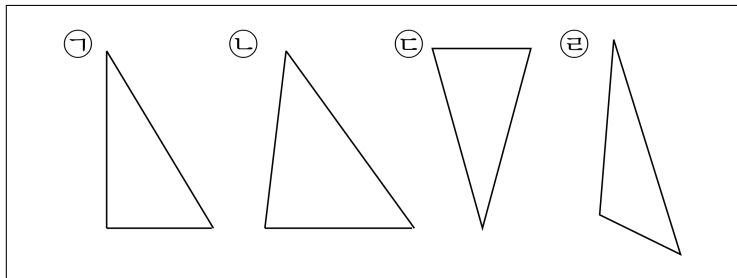


1. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠

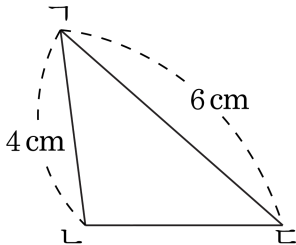
② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ ㉡, ㉢

2. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 $\angle C$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

3. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

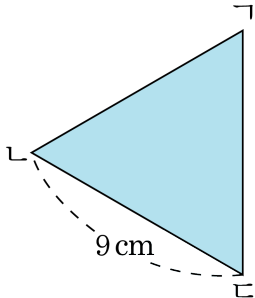
- 삼각형입니다.
- 세 각의 크기가 같습니다.
- 세 변의 길이가 같습니다.



답:

삼각형

4. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변 $\angle$ 의 길이를 구하시오.



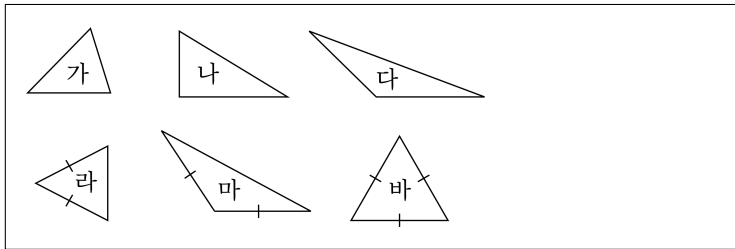
답:

cm

5. 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.

6. 다음 그림을 보고 둔각삼각형을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 마

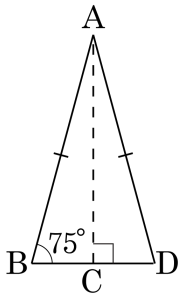
② 나, 다, 마

③ 다, 마

④ 다, 마, 바

⑤ 가, 나, 다, 마

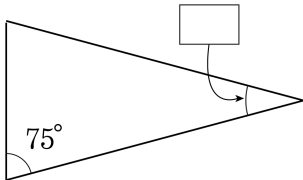
7. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



답: _____

°

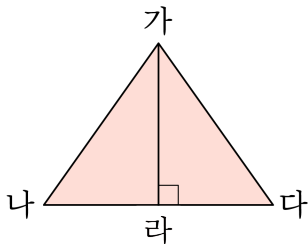
8. 다음 이등변 삼각형에서 의 크기를 구하시오.



답:

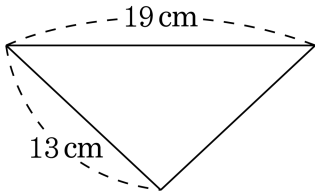
°

9. 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 | |

10. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

11. 다음에서 올바른 것을 모두 고르시오.(정답 2개)

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ③ 삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 삼각형은 정삼각형입니다.
- ⑤ 세 각의 크기가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

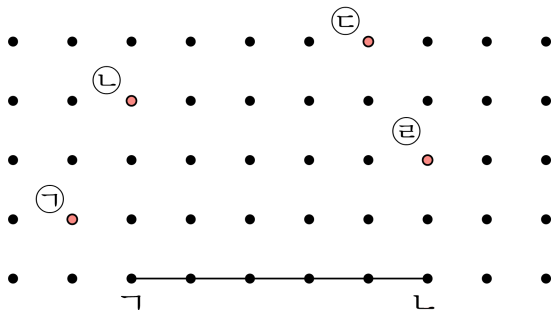
12. 어느 삼각형의 두 각의 크기를 재어 보았더니 각각 20° , 60° 였습니다.
이 삼각형의 이름은 무엇입니까?



답:

삼각형

13. 선분 $\neg\sqcup$ 과 한 점을 이어서 둔각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



① ㄱ

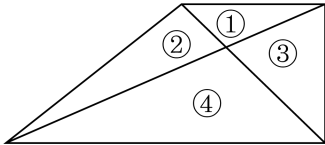
② ㄴ

③ ㄷ

④ ㄹ

⑤ 모두 가능합니다.

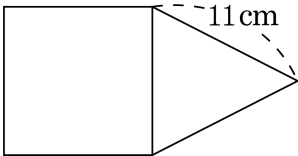
14. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

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



답:

cm