1. 예각, 직각, 둔각의 크기를 서로 비교한 것입니다. 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

① 예각< 둔각< 직각　　② 예각< 직각< 둔각

③ 둔각< 직각< 예각　　④ 둔각< 예각< 직각

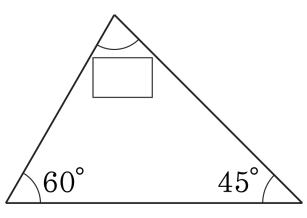
⑤ 직각< 예각< 둔각

2. 다음 중 예각은 모두 몇 개입니까?

$50\,°,\quad 125\,°,\quad 89\,°,\quad 90\,°,\quad 180\,°$

답: _____ 개

3. 다음 삼각형의 □안에 알맞은 각도를 써 넣고, 예각삼각형, 둔각삼각형으로 구분하여 쓰시오.



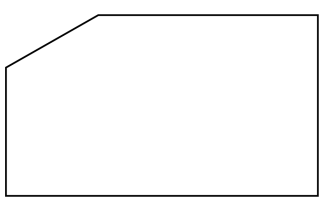
답: _____ °

답: _____ 삼각형

4. 병훈이네 식구는 8명입니다. 병훈이의 생일날 어머니께서 원 모양의 생일 케이크를 사 오셨습니다. 식구들이 모두 생일 케이크를 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹는 케이크는 몇 도가 되도록 잘라야 하겠습니까?

답: _____ °

5. 사각형의 네 각의 크기와 삼각형의 세 각의 크기를 이용하여 다음 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답: _____ °

6. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

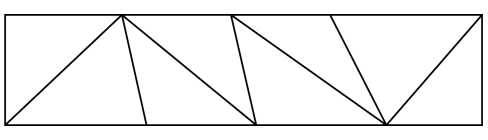
② 직각삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

③ 모든 정삼각형은 둔각삼각형입니다.

④ 직사각형의 한 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 이등변삼각형입니다.

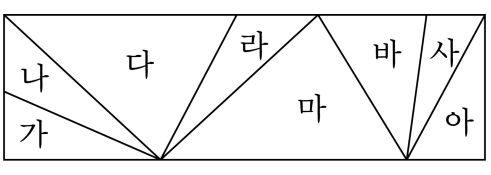
⑤ 직각이등변삼각형을 포개지도록 접어 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.

7. 직사각형을 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 예각삼각형을 몇 개 만들었습니까?



답: _____ 개

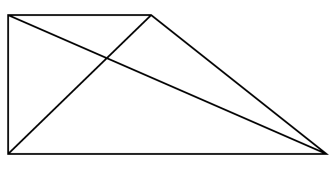
8. 직사각형 모양의 종이를 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 아 ② 나, 라, 바 ③ 나, 라, 사

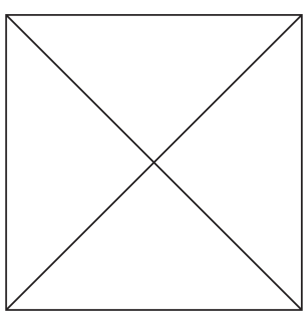
④ 다, 라, 바, 사 ⑤ 라, 사

9. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



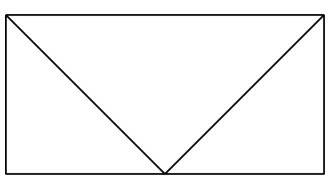
답: _____ 개

10. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답: _____ 개

11. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답: _____ 개