

과제. 황금 직사각형과 황금 나선이 응용되는 예를 각각 두 가지씩 설명하시오.

1. 황금 직사각형

1) 신용카드

신용카드는 황금 직사각형을 응용한 대표적인 예시이다. 일반적인 카드의 규격은 가로 85.6mm, 세로 53.98mm이다. 이를 근사값으로 계산하면 황금 직사각형에 가까운 모습을 하고 있다는 것을 알 수 있다.



$$54/86 = .6279$$
$$\text{Golden Ratio} = .618$$

2) 건축물

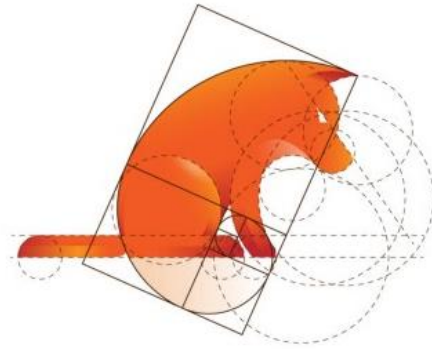
현대 건축물에도 황금 직사각형은 유용하게 사용되고 있다. 오른쪽 집을 정면으로 보면 높이와 가로 길이가 황금 직사각형 모양을 하고 있다. 이러한 현대 건축물 이외에도 고대 건축물에서도 황금 직사각형을 찾아 볼 수 있다.



2. 황금 나선

1) 로고

황금 나선은 많은 로고에서 찾아볼 수 있다. 오른쪽 여우 로고는 황금 나선을 따라 설계되어 아름다운 모습을 하고 있다. 애플, 트위터 등 다양한 로고가 황금나선으로 설계되었다는 말도 있다.



2) 악세서리

황금 나선을 활용한 악세서리도 많이 제작되고 있다. 가장 아름답게 느끼는 비율을 활용해 악세서리에 적용하여 시중에 판매되고 있는 제품들이 많이 있다. 오른쪽 목걸이는 황금 나선과 삼각형을 조합하여 제작되었다.

