

[1] $y = \frac{\sin(x)}{x}$ 의 함수값을 $x = -51:22$ 에서 구하였다.

구한 y 값들 중 부정인 것을 골라서 그 자리에 1을 대입하는 매트랩 코딩을 하여라. 단 부정인 값을 골라내고 그 자리에 1을 대입하는 과정에 이번 7주차 첫날 강의 내용을 사용하시오. 즉 부정인 값을 골라내는 것을 알맞은 명령어 하나로 처리하시오.

[2] 아래 코드를 수행하면 코드 아래 같은 그림이 그려진다.

이 코드는 읽어드린 이미지의 데이터로부터 얻은 히스토그램에서 80이 경계 역할을 한다는 것을 발견하고 그 값보다 큰 모든 픽셀들을 발견하고 그 픽셀들을 255로 대체하여 다시 그림을 그리는 역할을 한다.

아래 두 개의 빈칸에 각각 하나의 명령어를 채워 넣어서 위에 언급한 결과가 완성되도록 하여라..

단 이번 7주차 첫날 강의 내용을 사용하시오.

```
a=imread('coins.png');
```

```
figure
```

```
imshow(a);
```

```
title('original figure');
```

```
b=uint8(a);
```

```
figure
```

```
histogram(b)
```

```
title('그림 데이터 크기들의 히스토그램');
```

채울 곳 (할 일: b가 가진 값 중 크기가 80보다 큰 것을 고른다.)
단 명령어 하나로 처리한다.

채울 곳 (할 일: 바로 앞에서 구한 그림 데이터 b 중에서 크기가 80보다 큰 것
에다 255를 대입니다.) 단 명령어 하나로 처리한다.

figure

imshow(b)

title('처리된 이미지');

