% 課題３　閾値処理

% 閾値を4パターン設定し,閾値処理た画像を示せ．

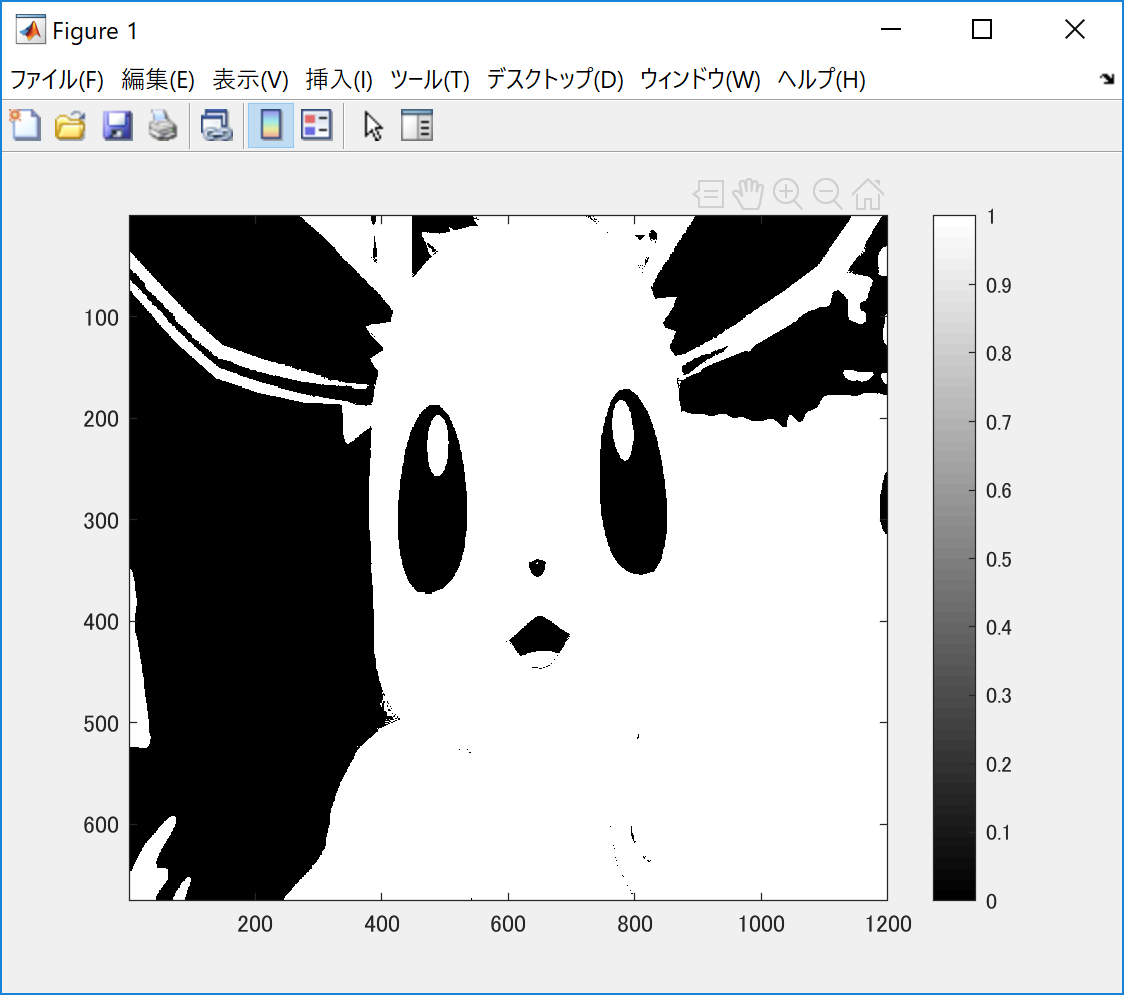
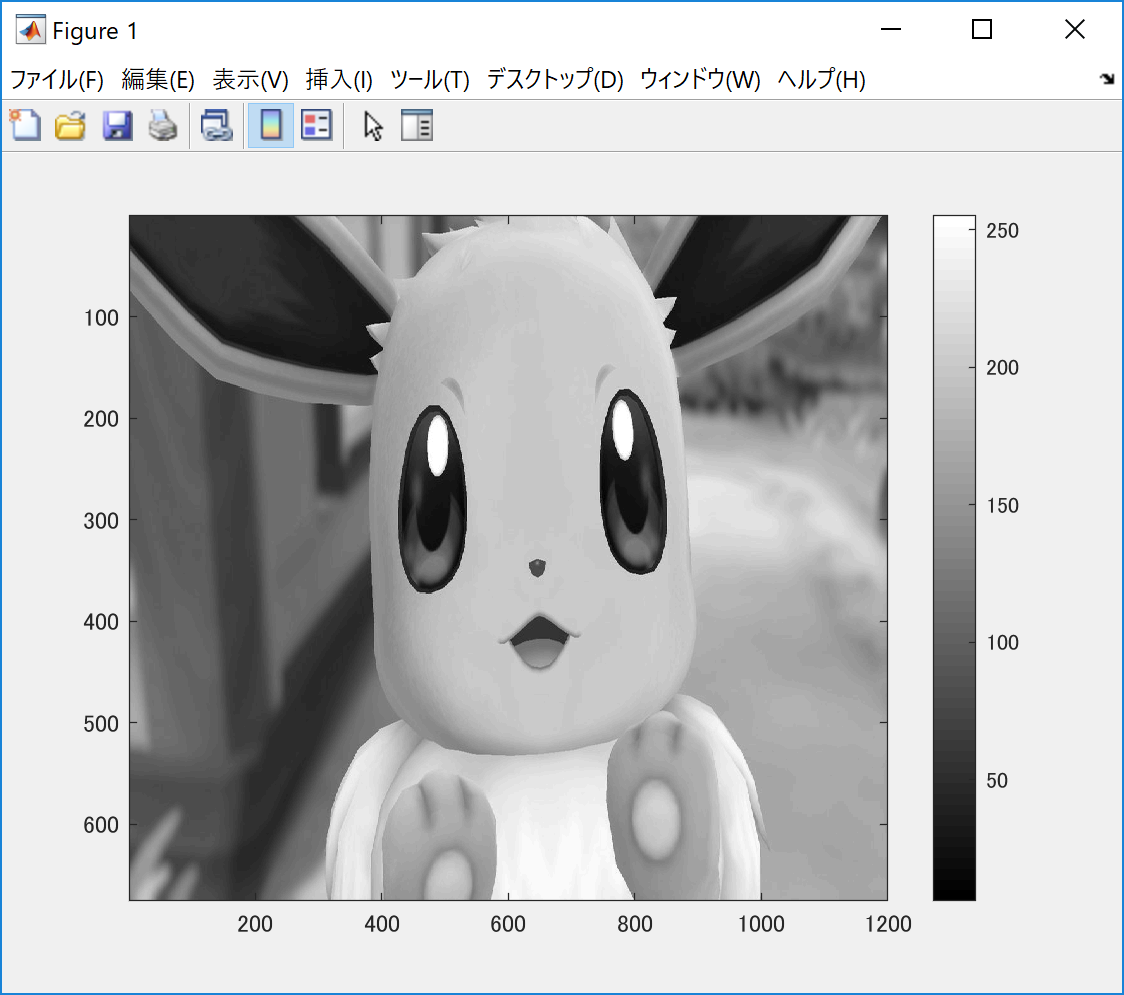
% 下記はサンプルプログラムである．

% 課題作成にあたっては「Lenna」以外の画像を用いよ．

clear; % 変数のオールクリア

ORG=imread('eevee.jpg'); % 原画像の入力

ORG= rgb2gray(ORG); % カラー画像を白黒濃淡画像へ変換



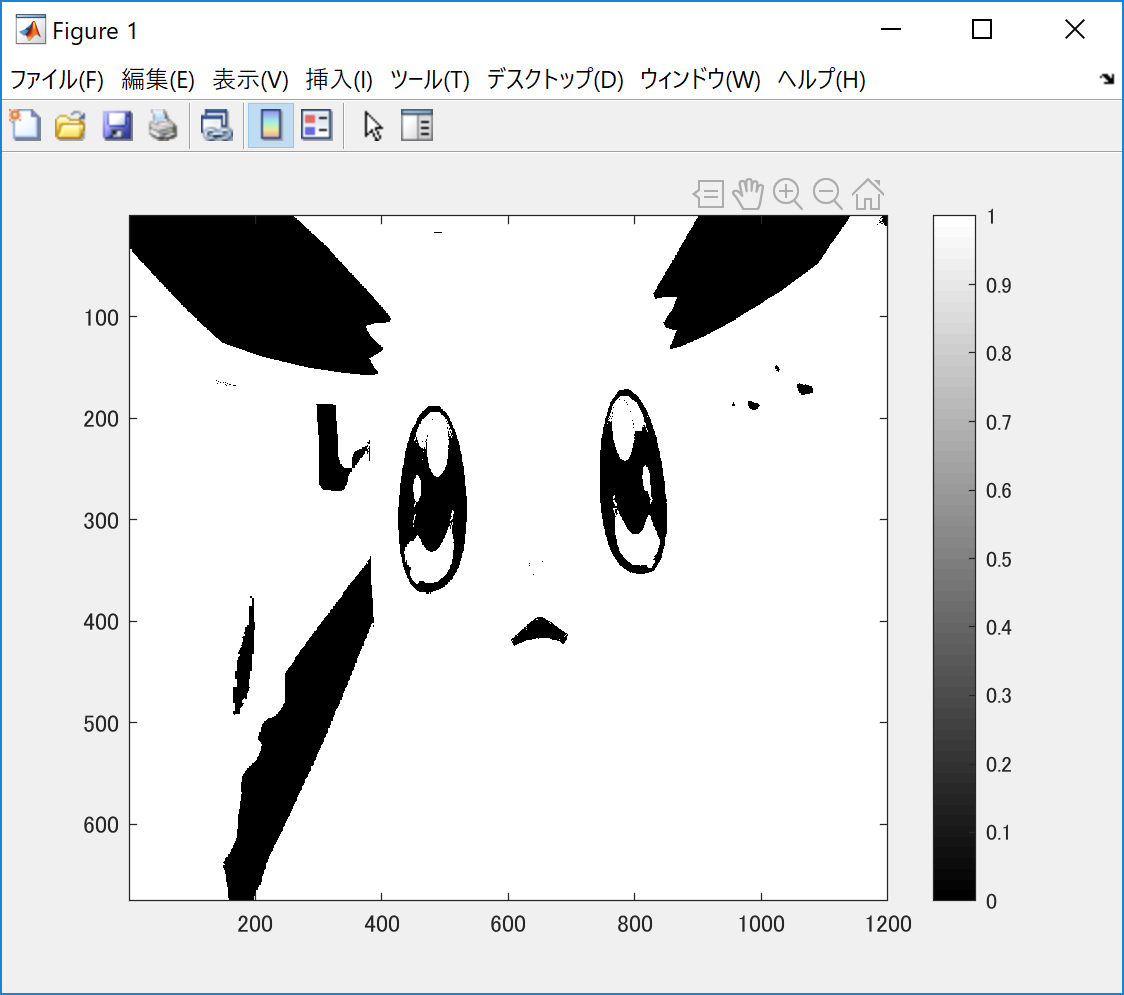
imagesc(ORG); colormap(gray); colorbar; % 画像の表示

pause;

IMG = ORG > 64; % 輝度値が64以上の画素を1，その他を0に変換

imagesc(IMG); colormap(gray); colorbar;

pause;



IMG = ORG > 96;

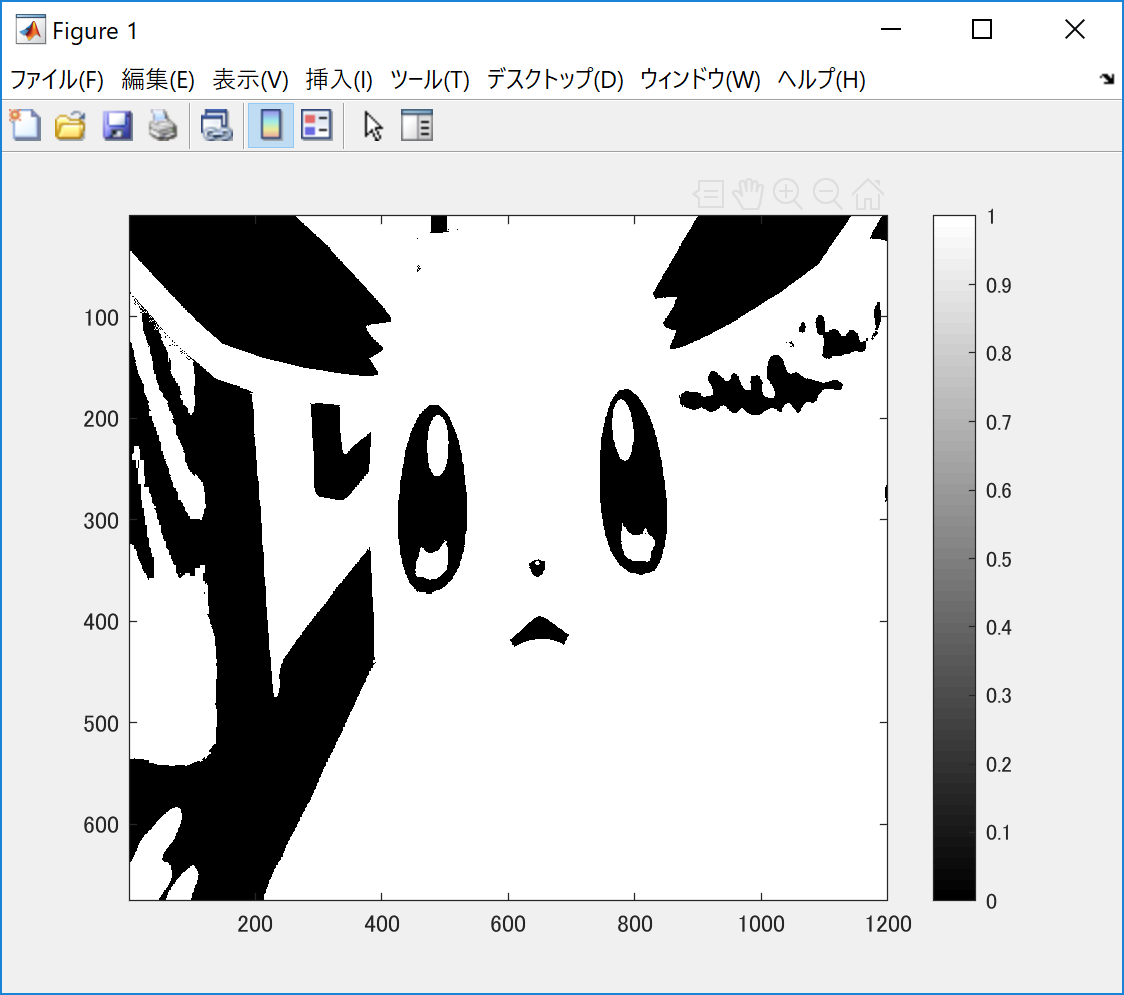
imagesc(IMG); colormap(gray); colorbar;

pause;

IMG = ORG > 128;

imagesc(IMG); colormap(gray); colorbar;

pause;



IMG = ORG > 192;

imagesc(IMG); colormap(gray); colorbar;

