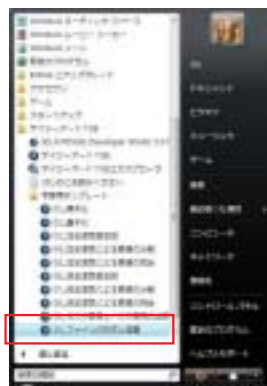




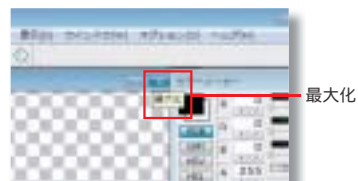
## ファイルの形式と容量

### テンプレートの起動方法

- 1 Windowsのタスクバーにある「スタート」ボタンをクリックします。
- 2 「スタート」メニューの「プログラム」「デジアート7SE」「学習用テンプレート」から「ファイルの形式と容量」を選択します。
- 3 「ファイルの形式と容量」を選択すると学習用テンプレートが起動します。



- 4 テンプレートが起動したら「最大化」をクリックし、画面を最大化します。



- 5 ツールバーの「FIT」をクリックし、テンプレートをキャンバスに合わせます。





ここではJPEG、BMP、GIF、PNG、TIFFのファイル形式で保存した画像をテンプレートとして用意しました。圧縮保存することによる画像の劣化具合や、ファイルサイズを確認することができます。

元画像もあるので他のファイル形式での保存も可能です。

操作手順は次ページをご覧ください。

Bit Map(.bmp)	Windowsが標準でサポートしている画像形式です。白黒(2値)の画像からフルカラー(1677万7216色)までの色数を指定でき、基本的には無圧縮で画像を保存します。
JPEG(.jpg/.jpeg)	JPGまたはJPEG形式は、Joint Photographic Experts Groupという名の形式です。厳密に言えば、JPEGはファイル形式ではなく、圧縮アルゴリズムの種類に属します。JPEGのフォーマットはJFIF(JPEG File Interchange Format[8])で、この形式に準拠したファイルを通常「JPGファイル」といいます。JPG画像はフルカラー、またはグレースケールの情報をピクセルごとに24ビットで保存し、1,600万色を表示します。
GIF(.gif)	256色までの画像を保存することができ、JPEGが苦手なイラストやアイコンなどの保存に向いています。動画を保存できるアニメーションGIFや、透明色を指定して背景イメージと重ね合わせることができるトランスパレントGIF、全体をダウンロードしなくてもイメージの確認ができるインターレースGIFなどの拡張仕様があります。
PNG(.png)	JPEGやGIFに代わってWWW上で広く使われることを目指して開発されました。これはファイル圧縮フォーマットのZipなどでも採用されている方式で、LZ77とハフマン符号化の2段階の圧縮を行なう方式です。
TIFF(.tif)	TIFFは非圧縮が基本で、1枚の画像データを解像度や色数、符号化方式の異なるいろいろな形式で一つのファイルにまとめて格納でき比較的应用ソフトに依存しない画像フォーマットとなっています。フルカラー印刷で使うインクの色に合わせたCMYKカラーをサポートしているので、印刷用の写真によく使われます。





【JPEG】177KB



【TIF】4.5MB



【BMP】4.5MB



【PNG】3.02MB



【GIF】692KB