

問題4 次のWebサイトで使用するファイルの種類に関する記述中の□□□□□に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

WWW サービスを利用して、自分で情報を発信することができる。そのためには、HTMLを使用した文書で情報を作成するが、これ以外に、画像や動画、音声も Web サイトから発信することができる。

Web サイト上で、そのまま表示できる画像には、□□(1)□□，□□(2)□□，PNG がある。□□(1)□□は、画像の輪郭を背景になじませる透過処理やアニメーションもできるが、256 色までしか表示できない。□□(2)□□は、写真などの色数の多い画像をフルカラーで表示することができる。PNG は、フルカラー表示はできるが、□□(2)□□に比べてファイルサイズが大きくなる。また、透過処理はできるがアニメーションはできない。

プラグインを使えば、様々な形式のファイルを Web 上で表示できる。表示される動画には□□(3)□□，音声には□□(4)□□が多く利用されている。なお、動画や音声のファイルは、文字データのファイルと比べてサイズが大きくなるため、ファイルをすべてダウンロードしてから再生すると時間がかかる。そのため、ファイルをダウンロードしながら、同時に再生をする場合が多い。この技術を□□(5)□□という。

(1)，(2) の解答群

ア．GIF                      イ．JPEG                      ウ．LZH                      エ．ZIP

(3)，(4) の解答群

ア．MIDI                      イ．MP3                      ウ．MPEG                      エ．SWF

(5) の解答群

ア．アップロード                      イ．インストール                      ウ．ストリーミング