スロットゲーム

・問題に取り組む前に

事前導入

拡張子について

パソコン上で動く、すべてのアプリやデータなどを識別するものです。 アプリなら.exeやWordの文章なら.docxと必ず最後につきます。 画像データでも、.jpegや.pngなど複数存在します。



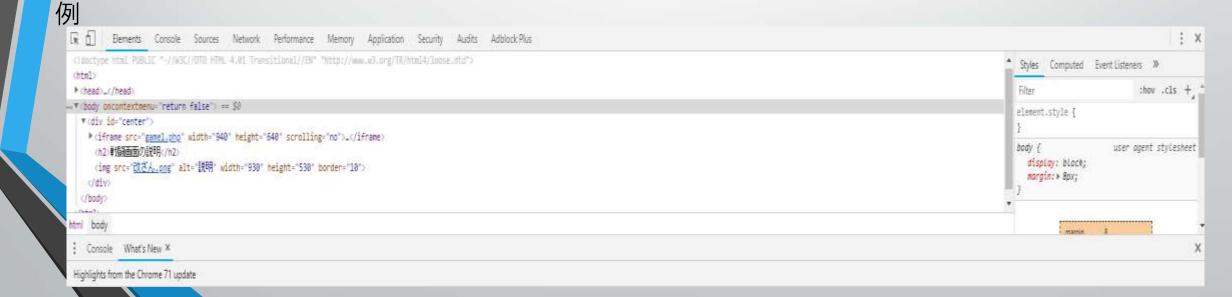




事前導入

デベロッパーツールについて①

Googleが提供しているブラウザ、Chromeに付属しているツールの一つです。 Webサイトのプログラムを実際に書き換えずに、動作を確認出来ます。



事前導入

デベロッパーツールについて②

使用方法は、Chromeを起動してページを開きます。

F12キーを押すか、開いたページで右クリックをして一番下の検証(I)をクリックすると使用することが出来ます。



戻る(B)	Alt+左矢印キー
進む(F)	Alt+右矢印キ-
再読み込み(R)	Ctrl+F
名前を付けて保存(A)	Ctrl+S
印刷(P)	Ctrl+P
キャスト(C)	
日本語に翻訳(T)	
ページのソースを表示(V)	Ctrl+U
検証(I)	Ctrl+Shift+l

・スロット問題 本編

スロット問題目的

このゲームについて

このゲームは結果の部分(はずれ等)にFIAG="〇〇"の形式で答えが出ます。

この、〇〇が分かればゲームはクリアです。

スロット問題の目的

このゲームの目的

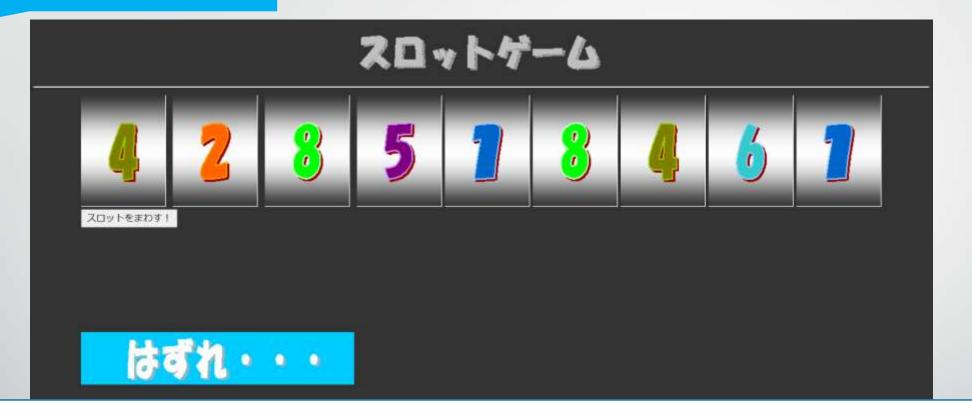
このゲームでは、画像の差し替えを行い、情報の改ざんについて学んでもらいます。

昨今、画像やテキストを差し替えることで、情報を改ざんした不正な情報 が横行しており。それを見た人が騙されているケースがあります。

この演習問題を通して、改ざんの方法を学び、情報の真偽を判断できるようになれば製作者としては幸いです。

・スロット問題 目的

スロット問題概要



このゲームをクリアするには、全ての枠に同じ数字を揃えなくてはなりません。 しかし、揃う確率は9^9=1/387,420,489と言う、とてつもない確率です。 では、どのようにしたら揃えることが出来るのでしょうか?





デベロッパーツールを起動すると、赤線で囲った部分が表示されます。 ここで行う操作は、開いているこのページでのみ有効です。 ページを再読み込みしたりすると、操作は消えてしまいます。



さらに、赤線で囲った部分をクリックすると、

画面に表示されているものが、どこにあるのか教えてくれます。

試しに、赤枠の部分をクリックして左端の4にカーソルを合わせてみましょう。



赤線で囲った部分に薄くラインが付きました。 よく見てみると「4. png」の文字が見えます。 4の数字が4. pngです。

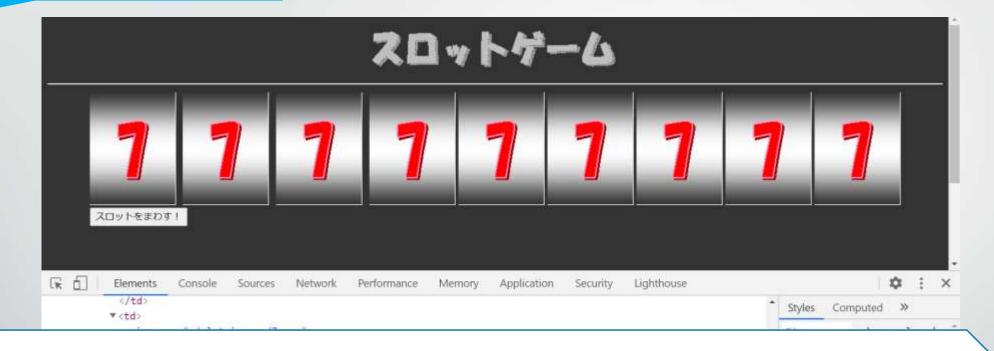
他の数字にもカーソルを合わせて見てみましょう。



お分かりかと思いますが、

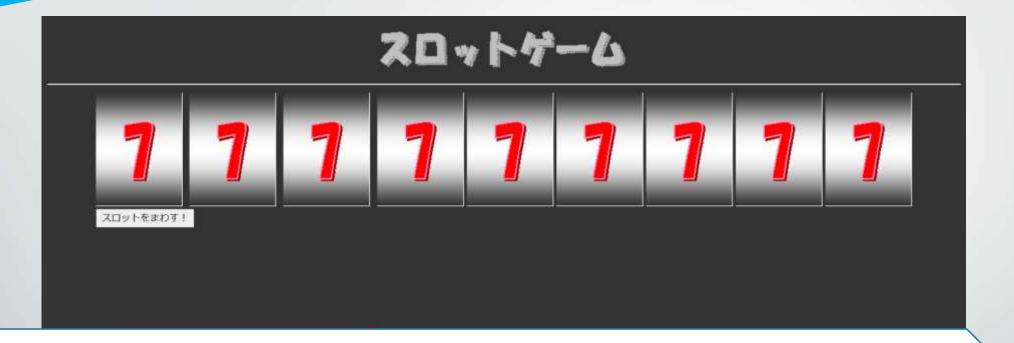
数字にはそれぞれ対応する数字が「O.png」で存在します。

そして、この〇の部分を書き換えることで任意の数字を揃えることが出来ます。

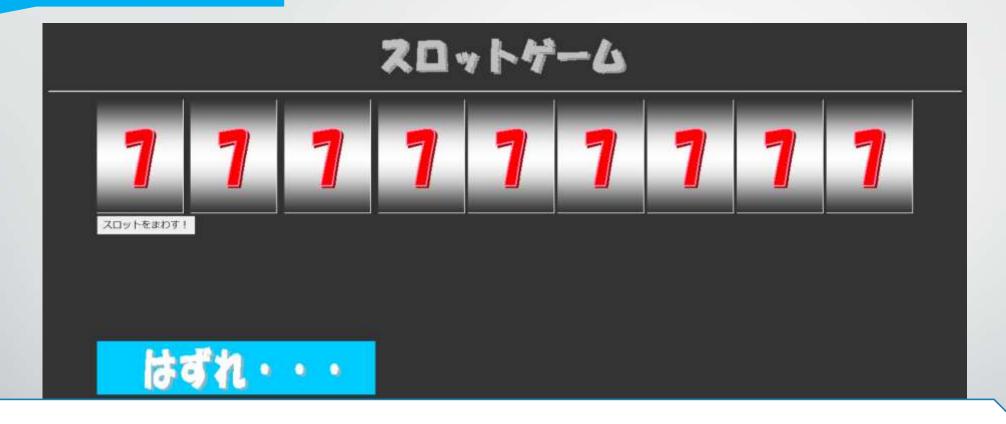


実際に好きな数字に変えてを揃えてみましょう!!

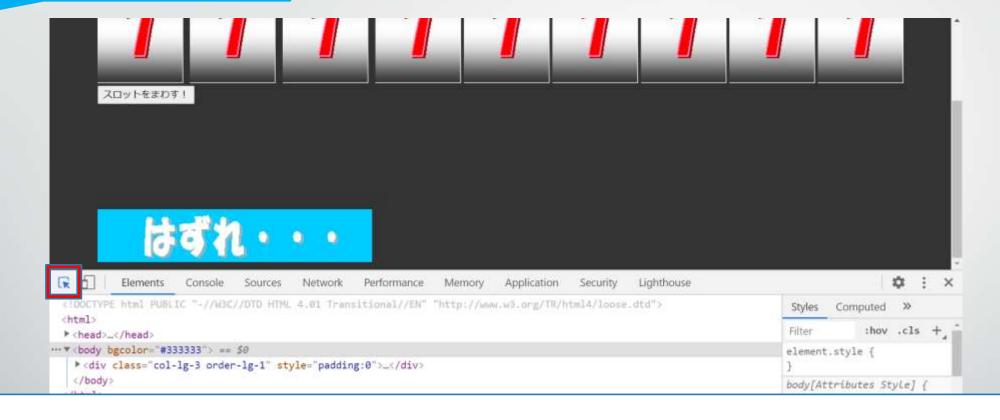
最終的なクリアの判断は下の結果(はずれ等)になります



デベロッパーツールの表示を消して、 結果を確認してみましょう。

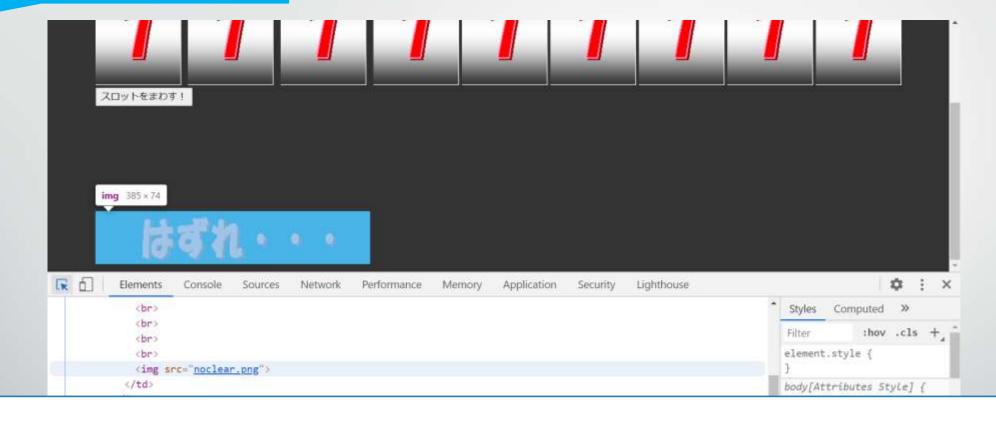


残念!はずれ…のままです!(笑)



もう一度、デベロッパーツールを起動して赤枠の部分をクリックします。 はずれ…が見えるように画面をスクロールします。

先ほどと同じように操作して、はずれ…の部分を見てみましょう。



この画像が、「noclear.png」と言う名前であることが分かりました。 このゲームをクリアにするためには、何処をどの様に書き換えれば良いでしょうか?



「noclear」を「clear」に、書き換えることで 無事、FLAGを入手することが出来ました! 以上で、スロットゲームはクリアです! 他の問題も解いてみてね!!