

目押しで2バイト 解説PDF

344 30 高野直人

ゲーム説明

目押しで65535に止めてみようという演習です。
ですが、仕組み上絶対に通常の方法(開始ボタンを押す)では止めることはできないようになっています。

この演習では、数字の計算式として【65535 × Math.random()】という計算式を使用しています。そこでこのMath.random()という関数に着目して解いていきましょう。



攻略に必要なもの

- ・ PC版Chrome,Firefox,Edgeなどのブラウザ(IE不可、Safari未検証)
- ・ マウスとキーボードを使うことができる
- ・ ちょっとしたjavascriptの知識

javascriptって？

JavaScriptは、WEB開発において広く使用されているプログラミング言語です。主にウェブページに動的な機能を追加するために使用されています。

JavaScriptには、複数の処理をまとめた関数と呼ばれる要素があります。

その関数のひとつにMath.random()関数があり、0.0から1.0未満の乱数をランダムで返す処理をする関数です。この関数の返す値は0.0から1.0未満なので、計算式【65535 × Math.random()】では絶対に65535がでることはありません。これを踏まえて演習をやってみましょう。

攻略 1

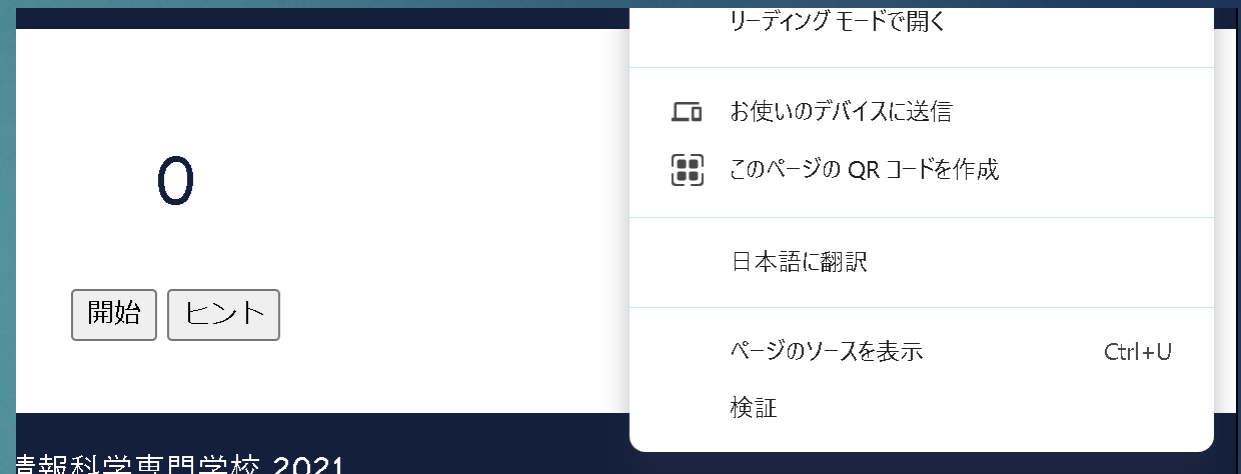
①画面のどこでもいいので、右クリック。

②検証（Chrome）、

調査(Firefox)、

開発者ツールで調査する（Edge）

いずれかの項目をクリックします



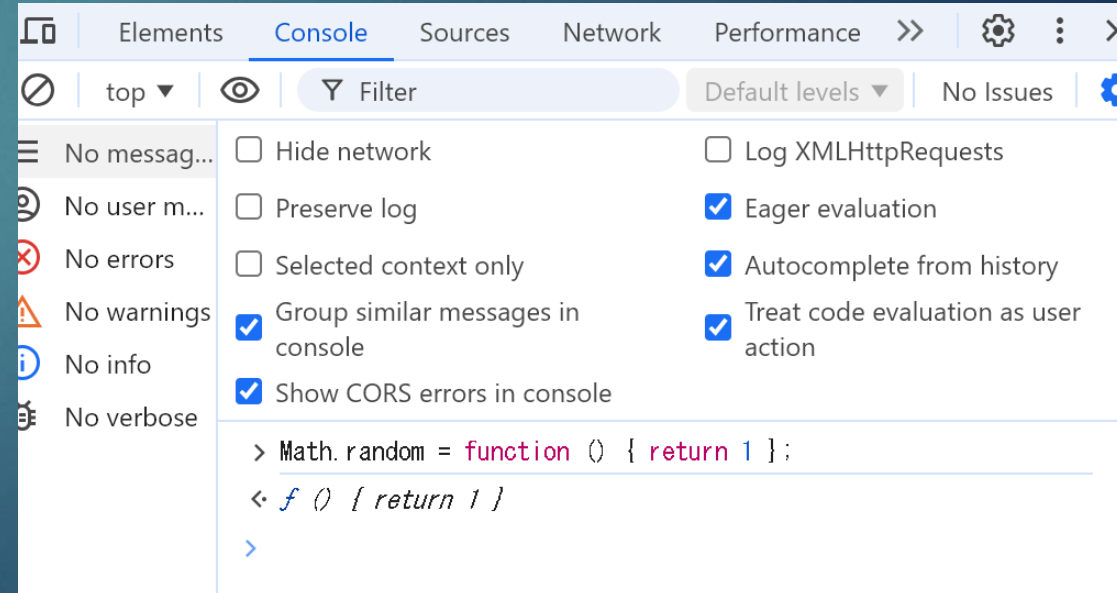
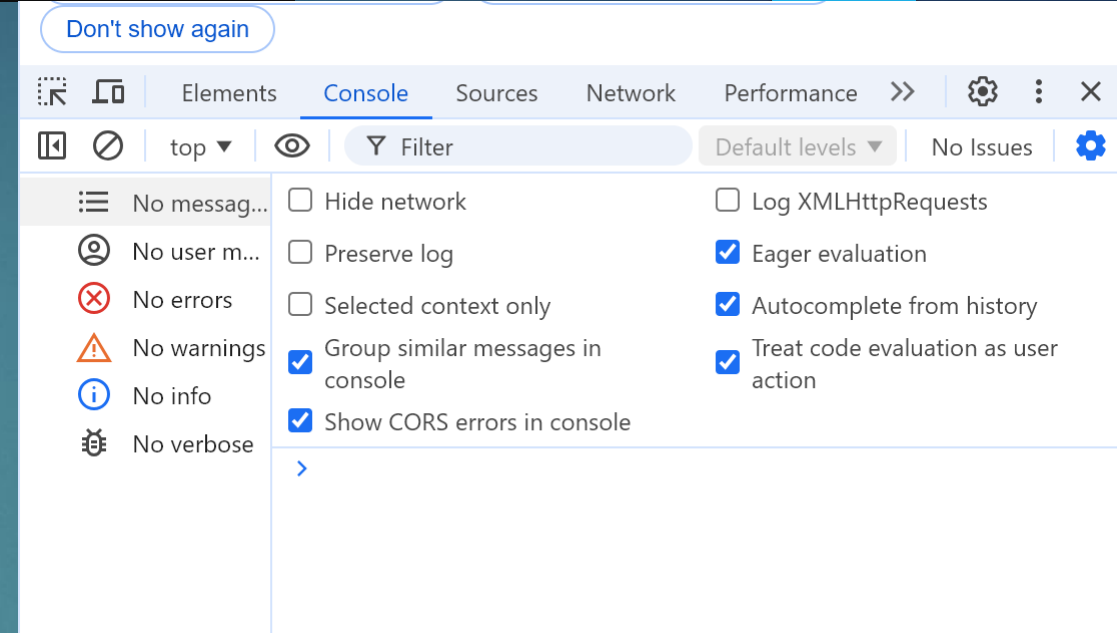
攻略 2

①Consoleタブを左クリックして選択。

②> マークのところに

```
Math.random = function () { return 1 };
```

と入力し、エンターキーを押す。



攻略 3

①開始ボタンを押す

②停止ボタンを押す。そうするとクリアになります。



おまけ：計算式の話

consoleに打ち込んだ

```
Math.random = function () { return 1 };
```

の意味はMath.random関数の結果を常に1にすることです。

これを踏まえて計算式を見ると、

```
65535 × Math.random()
```

この式は 65535×1 となるため、65535が確定でできるようになりました。

最後まで読んでいただき
ありがとうございました！
他の問題も是非取り組んでみ
てくださいね！