

年 組 番 名前

SESSION 4 「ぷよ」を消してみよう

参照ファイル stage.js

文字頭を合わせる

```
182  //そのぷよのまわりのぷよも消せるか確認する
183  checkSequentialPuyo(dx, dy);
```

半角スペース

【* 入力後保存⇒ぷよが消える？】

* ヒント：「()」(カッコ)は、「Shift」+「8」、「Shift」+「9」を押します。

⇒使用するキーボードによりますので、先生に確認しよう。



著作権の注意点

-
-
-



で守られています！

今回はセガが
許可しているよ

①著作権を持っているのは誰でしょう

()

②やってはいけないことは何でしょう

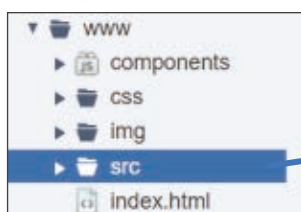
()

③著作権を使う際に必要なことは何でしょう

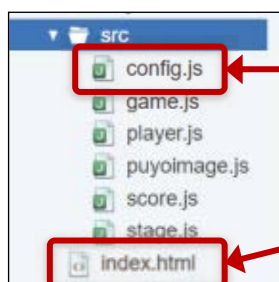
()



入力ファイルの開き方



▶srcをクリック



「config.js」は、
ココをクリック

「index.html」は、
ココをクリック

SESSION 5 ①背景の「ぷよ」を入れ替えよう

参照ファイル index.html

```
22 <div id="stage" style="position:relative; margin: 0 auto; overflow: hidden;
    background: url(img/puyo_1bg.png)"></div>
```

1 : 緑 2 : 青 3 : 紫
4 : 赤 5 : 黄 に背景が変わります

SESSION 5 ②ステージの大きさを変えよう

参照ファイル config.js

```
9 Config.stageCols = ●; // ステージの横の個数
10 Config.stageRows = ●; // ステージの縦の個数
```

* ヒント：数字を入れるときは、整数で入力しましょう。

SESSION 5 ③背景の色を変えよう

参照ファイル config.js

```
17 Config.stageBackgroundColor = '#11213b';
```

#000000
赤の強さ 緑の強さ 青の強さ

SESSION 5 ④「ぷよ」の落下速度を変えよう

参照ファイル config.js

```
25 Config.playerFallingSpeed = ?.?;
```

* ヒント：数字を入れるときは、小数も使用し、入力しましょう。

* 応用：はじめは、「0.9」です。速さを2倍、3倍にするにはどうすればよいでしょうか？



授業の振り返り

今日の学習を振り返り、今後どのように取り組んでいきたいですか？ 理由も含めて書きましょう。



年 組 番 名前



色覚多様性におけるゲーム対応

『ぶよぶよ』は同じ色をくっつけて消すゲームですが、見えづらい方のために、



や



の表示を変えることで識別しやすくしています。



『もじぶよ』に変えてみよう



①「2時間目」の『もじぶよ』ファイルをダウンロード/解凍し、5つのファイルを「img」にドラッグして、アップロードします。

名前	更新日時	種類	サイズ
yellow	2021/03/18 13:07	PNG ファイル	14 KB
blue	2021/03/18 13:07	PNG ファイル	17 KB
green	2021/03/18 13:05	PNG ファイル	16 KB
purple	2021/03/18 13:06	PNG ファイル	17 KB
red	2021/03/18 13:05	PNG ファイル	19 KB



名前	更新日時	種類	サイズ
yellow	2021/03/18 13:07	PNG ファイル	14 KB
blue	2021/03/18 13:07	PNG ファイル	17 KB
green	2021/03/18 13:05	PNG ファイル	16 KB
purple	2021/03/18 13:06	PNG ファイル	17 KB
red	2021/03/18 13:05	PNG ファイル	19 KB



② 「index.html」 の26～30行目に、入れた画像を反映させます。

参照ファイル index.html

```
26 
```

(1) 1つ目の『ぷよ』
は、

(2) 「img」 の中にある

(3) 「puyo_1.png」という画像にする

```
26 
```



③ 「index.html」 の27～30行目に、残りの画像を反映させます。

参照ファイル index.html

```
26 
```

```
27 
```

```
28 
```

```
29 
```

```
30 
```



【* 入力後保存⇒『もじぷよ』に変われば完成！】

* 画像は、フリー素材（著作権に注意！）や自作デザインにも変えられます。

ぷよ画像：620×620pixel、150KB以内

背景画像：620×620pixel、不透明度70%（推奨）、150KB以内

「img」フォルダへ入れること、ファイル名を確認することに
気を付けてチャレンジしてみよう！