

PROGRAMMING\_ACADEMY

---

HELLO TECH

HELLO WORLD

## 2日目のカリキュラム

- ▶ イン트로ダクション
- ▶ 環境構築～Atom version up～
- ▶ HTML&CSSコーディング
- ▶ 2日目チャレンジ問題

プログラミングをどのよう<sup>に</sup>学<sup>ん</sup>でい<sup>け</sup>ばいい<sup>の</sup>か？

# プログラミング学習の今後...



現在：HTML5 CSS3



???



安定して稼ぐ

# エンジニアの種類

サーバサイドエンジニア



フロントエンドエンジニア



# サーバサイド&フロントエンドって？

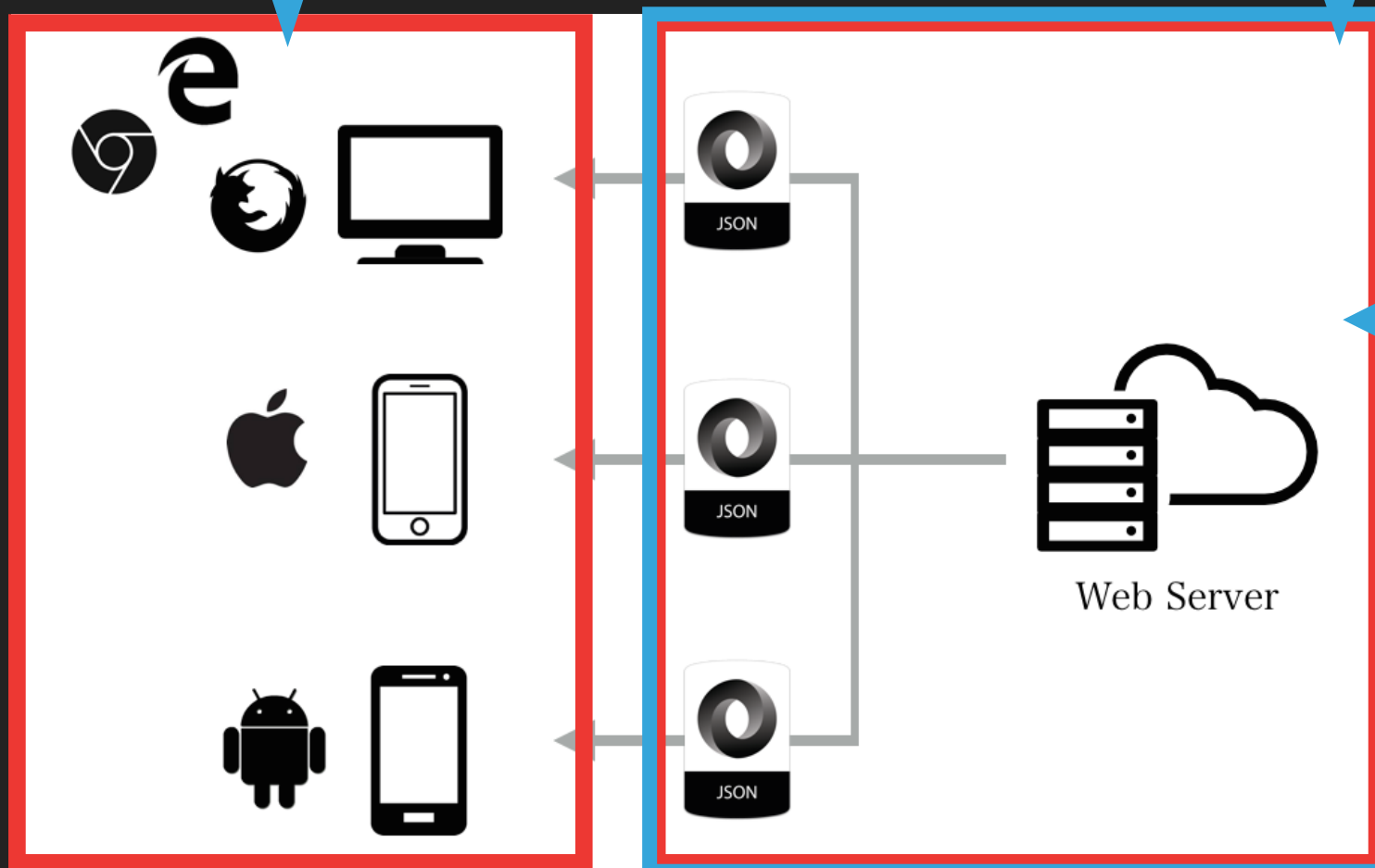
みんなが見る画面側を開発

データベースとの接続など、内部

結論：これからの時代はフロントエンドエンジニアです。

HTML・CSS・JAVASCRIPT...

JAVA・PYTHON・PHP...



AMAZONやGOOGLEが  
サーバサイドを  
自動化し始めた  
から。

## まずは、HTMLとCSSを勉強して案件を受注

### htmlの修正リニューアル

[レスポンスサイト制作](#) / IT・通信・インターネット

プロジェクト **10,000 円 ~ 20,000 円** / 募集期間 5 日、取引期間 0 日

適正価格 経験者優遇 継続依頼あり 品質重視 スピード重視 スムーズな連絡 提案を即決

■ 依頼の目的・背景 現在使用している内容の6割程度をリニューアルしていただける方を募集します。 ・HTML・新URLで・レスポンス・10~15ページ ■ 開発の継続性 分からないので、相談して決めさせていただければと思います。 ■ 対応ページ数 なし ■ 用意してある素材 PSD、画像(jpg,png)、テキスト ■ 重視する点 予算、納期、クオリティ、柔軟な対応 ...

提案数 **30** 件

 [next7065](#) 発注 5 / 評価 4.2

### HTMLコーディング

[レスポンスサイト制作](#) / 旅行・観光・グルメ

プロジェクト **10,000 円 ~ 20,000 円** / 募集期間 2 日、取引期間 12 日

適正価格 経験者優遇 継続依頼あり 品質重視 スピード重視 スムーズな連絡

■ 依頼の目的・背景 XDもしくはPSD(aiも可)でのデザインデータを元に HTMLコーディングをお願いしたいです。対象のサイトはモバイル(スマホ)ファーストのレスポンスデザインとなります。尚、WordPressへの組み込み予定なので、組み込みやすいコーディングをお願いします。まずはTOPのみお願いしたいと思いますので、予算上限は20,000円となります。 ...

提案数 **28** 件

 [web\\_rank](#) 発注 4 / 評価 4

## そして、フロントエンドを極めて稼ぐべし！

### 士業事務所のホームページ作成

[ホームページ制作・作成](#)

プロジェクト **100,000 円 ~ 200,000 円** / 募集期間 5 日、取引期間 64 日

適正価格 継続依頼あり

■ 業種 士業（税理士・弁護士・会計士など） ■ サイトの種類 企業サイト ■ 依頼の目的・背景 現在のホームページがやや古い感じがしております。新規事業を立ち上げることを前提にHPを新しくしたいと考えております。https://www.sss-office.jp/ こんな感じのイメージを考えております。現在のHPはhttp://www.minato-appraisal.co.jp...

提案数 **65** 件



[tsukada0](#)

発注 1 / 評価 5

### 新規事業用のホームページ作成

[ホームページ制作・作成](#)

プロジェクト **300,000 円 ~ 400,000 円** / 募集期間 7 日、取引期間 77 日

経験者優遇 継続依頼あり

■ 業種 BtoB・法人向け ■ サイトの種類 企業サイト ■ 依頼の目的・背景 この度、弊社の新規事業としてドローン事業を展開しておりますが、弊社HPにリンクする形で新規事業用HPの作成をお願いしたいと考えております。弊社HP <http://www.com-worx.co.jp> 弊社HPとコンセプトを合わせてもらう必要はありません。今回は次世代事業の役割を担う業務...

提案数 **65** 件



[comworx-eng](#)

発注 1 / 評価 5



## PROGRAMMING\_ACADEMYの4日間で習得してほしいこと

- ▶ プログラミングで月5万稼げるようになるまでの道をはっきりと認識できること

## ちなみにWEBサイト制作は...

- ▶ HTML
- ▶ CSS
- ▶ WordPress
- ▶ 以上3つのスキルを獲得すれば作れます！

## 環境構築～ATOM VERSION UP～

1. Atom起動
2. 画面上部にあるメニューの一番左「Atom」をクリック
3. 「setting(環境設定)」をクリック
4. 「install」をクリック
5. 検索窓からプラグインを検索
6. インストールボタンを押す。

## 環境構築～ATOM VERSION UP～

- ▶ japanese-menu

- ⇒ Atomの日本語化

- ⇒ <https://atom.io/packages/japanese-menu>

- ▶ file-icons

- ⇒ ファイルにアイコンをつけてくれます。

- ⇒ <https://macoblog.com/atom-plugin/>

- ▶ color-picker

- ⇒ 色を選ぶ時に詳細な色まで表示してくれる。

- ⇒ <https://atom.io/packages/color-picker>

- ▶ pigments

- ⇒ 色コードの可視化

- ⇒ <https://atom.io/packages/pigments>

## 環境構築～ATOM VERSION UP～

- ▶ minimap

- ⇒ ミニマップの設置

- ⇒ <https://atom.io/packages/minimap>

- ▶ minimap-autohide

- ⇒ ミニマップの表示・非表示の自動化

- ⇒ <https://atom.io/packages/minimap-autohide>

- ▶ minimap-highlight-selected

- ⇒ ハイライトをミニマップにも表示

- ⇒ <https://atom.io/packages/minimap-highlight-selected>

- ▶ minimap-pigments

- ⇒ ミニマップにも色コードの可視化

- ⇒ <https://atom.io/packages/minimap-pigments>

## 環境構築～ATOM VERSION UP～

- ▶ show-ideographic-space
  - ⇒ 全角スペースの可視化
  - ⇒ <https://atom.io/packages/show-ideographic-space>
- ▶ Highlight-selected
  - ⇒ 同一名称をハイライトしてくれる
  - ⇒ <https://atom.io/packages/highlight-selected>
- ▶ atom-beauty
  - ⇒ インテンドの自動化
  - ⇒ <https://atom.io/packages/atom-beautify>
- ▶ autocomplete-paths
  - ⇒ パスの自動補完
  - ⇒ <https://atom.io/packages/autocomplete-paths>

## 環境構築～ATOM VERSION UP～

### ▶ emmet

⇒爆速コーディングのために

⇒<https://docs.emmet.io/cheat-sheet/>

## ▶ <table><tr><th><td>タグ

- ・ 表を記載

```
<body>
<table>
  <tr>
    <td></td>
    <th>Open</th>
    <th>Close</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>平日</th>

    <td>11:00</td>
    <td>21:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>土日祝</th>

    <td>11:00</td>
    <td>23:00</td>
  </tr>
</table>
</body>
```



## CSSコーディング

- ▶ Index.htmlの<head></head>内に以下の記述をしてください。

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

- ▶ style.cssを開いてください。

その中に以下の記述をお願いします。

```
p{ color : red }
```

# 文字を赤く

pで囲まれている範囲が赤くなりましたか？

でも、全部赤くなっちゃいましたよね？

特定のところだけCSSを適応するのはこんな感じです。

index.html

```
<p class="red_text">ここが赤くなります。</p>
```

style.css

```
.red_text{  
  color:red;  
}
```

# 文字をセンター寄せ＋大きく

次はセンター寄せと文字を大きくするコードです。

text-align:centerで文字を中央に、font-sizeで文字を大きくしています。

index.html

```
<div class="bg_color_change">
  <p class="big">文字でかめ</p>
</div>
```

style.css

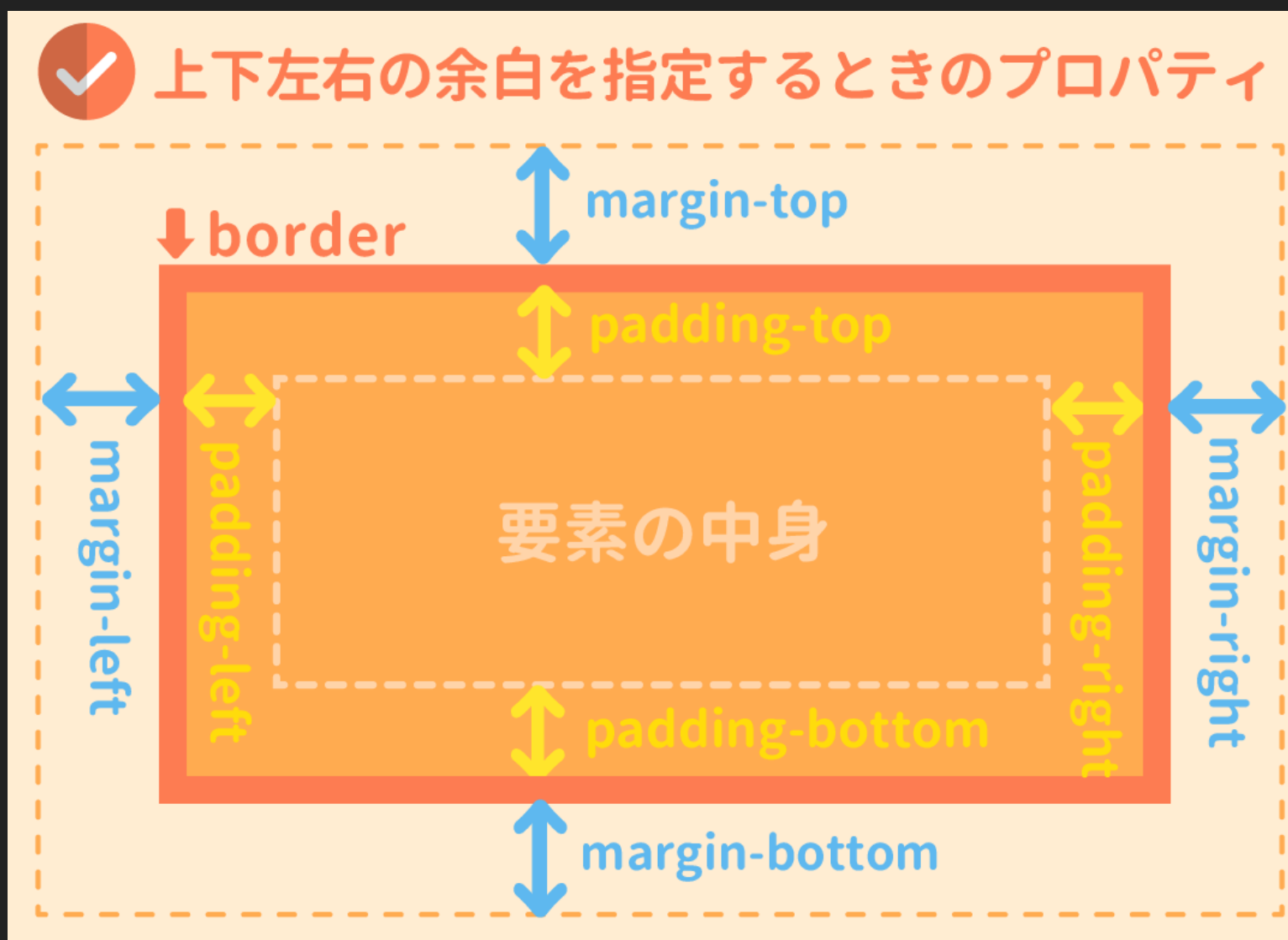
```
.bg_color_change{
  width: 900px;
  height: 200px;
  background-color: red;
  text-align: center;
}
```

```
.big {
  font-size: 30px;
}
```

## MARGIN&PADDING

次は空白です。

margin, border,paddingについて説明します。



## MARGINとPADDINGの練習

続いて、横並びと縦並びにするコーディングです。  
まずは縦並びです。boxを3つ用意しましょう。

index.html

```
<div class="background_color_change">  
  <div class="box"></div>  
</div>
```

style.css

```
.box {  
  width: 50px;  
  height: 50px;  
  margin: 20px;  
  padding: 20px;  
  background-color: blue;  
}
```

## GOOGLEデベロッパーツールの説明

ここでデベロッパーツールの説明をします。

右クリック⇒検証

もしくは

F12

もしくは

Command+Option+i

で起動してください。

そして、margin,paddingの数値を増やしたり、減らしたりしてそれぞれがどこに効いているか確認してください。

## 縦並びOR横並び

続いて、横並びと縦並びにするコーディングです。

まずは縦並びです。boxを3つ用意しましょう。

index.html

```
<div class="box1"></div>
<div class="box2"></div>
<div class="box3"></div>
```

style.css

```
.box1 {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: blue;
}
```

```
.box2 {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: red;
}
```

```
.box3 {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: green;
}
```

## 横並びOR縦並び

続いて横並びです。

boxたちをwrapperでくるんであげましょう。

そして、display:flexをあててあげると横ならびになります。

index.html

```
<div class="wrapper">  
  <div class="box1"></div>  
  <div class="box2"></div>  
  <div class="box3"></div>  
</div>
```

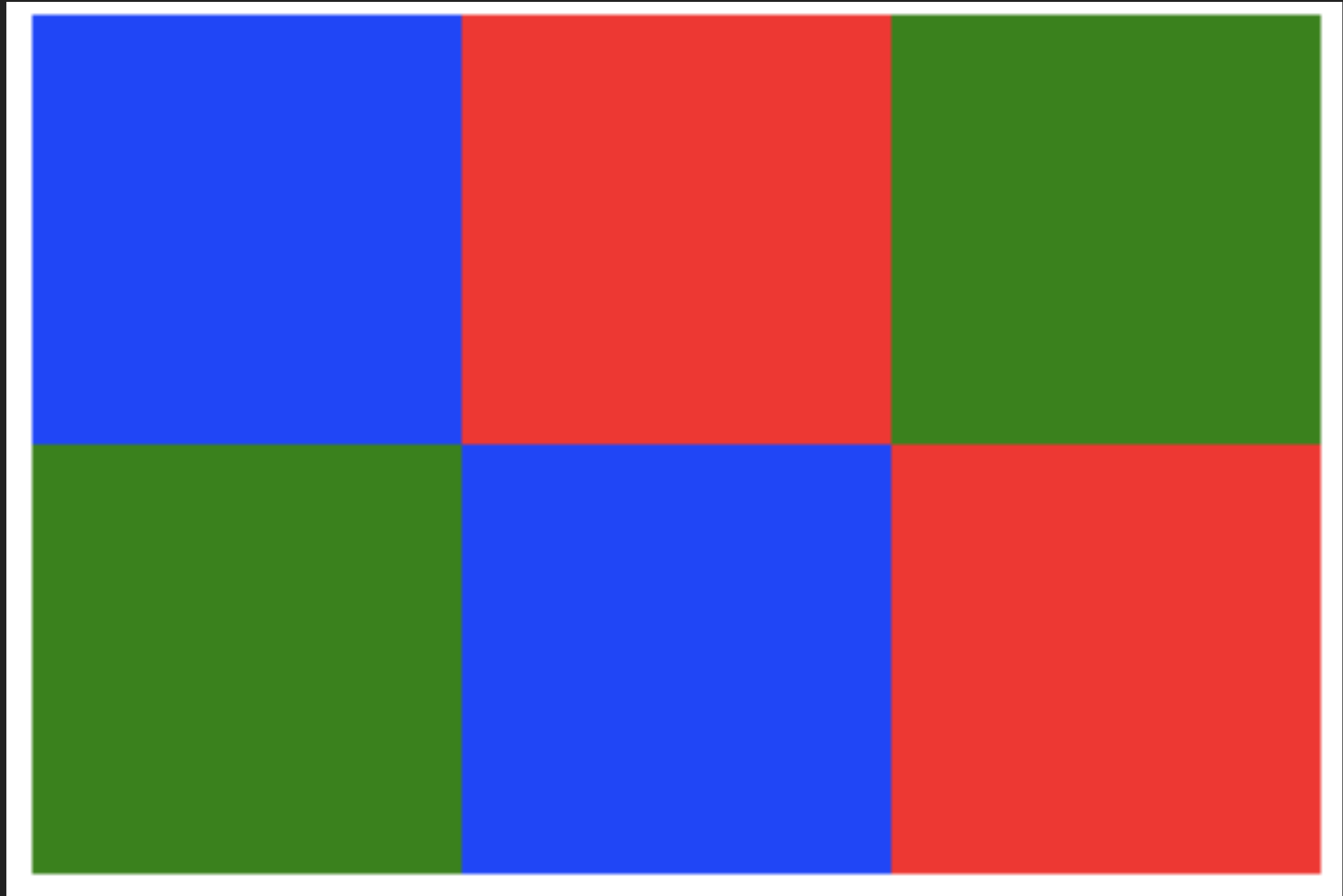
style.css

```
.wrapper {  
  display: flex;  
}
```

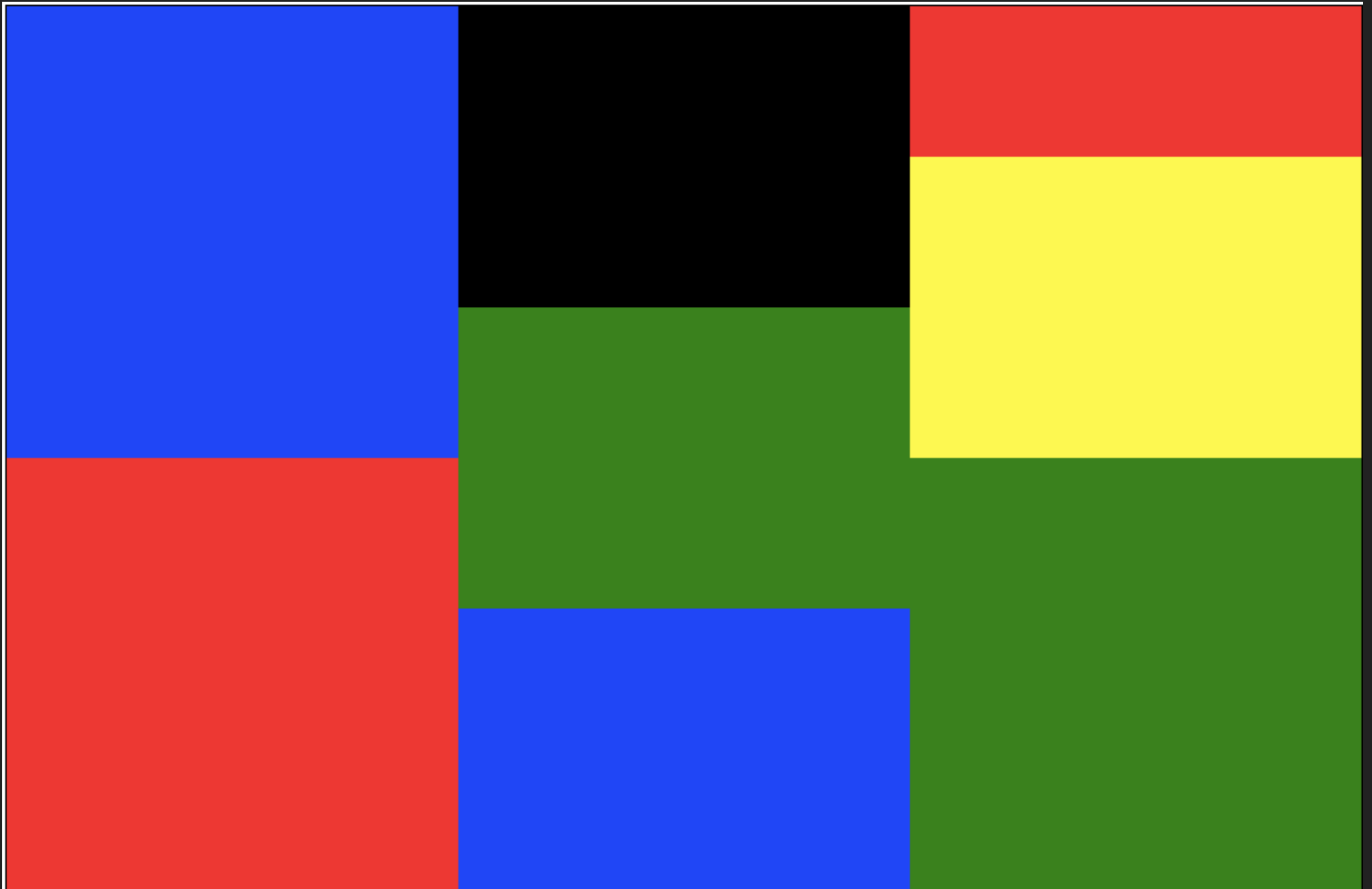


# 練習問題

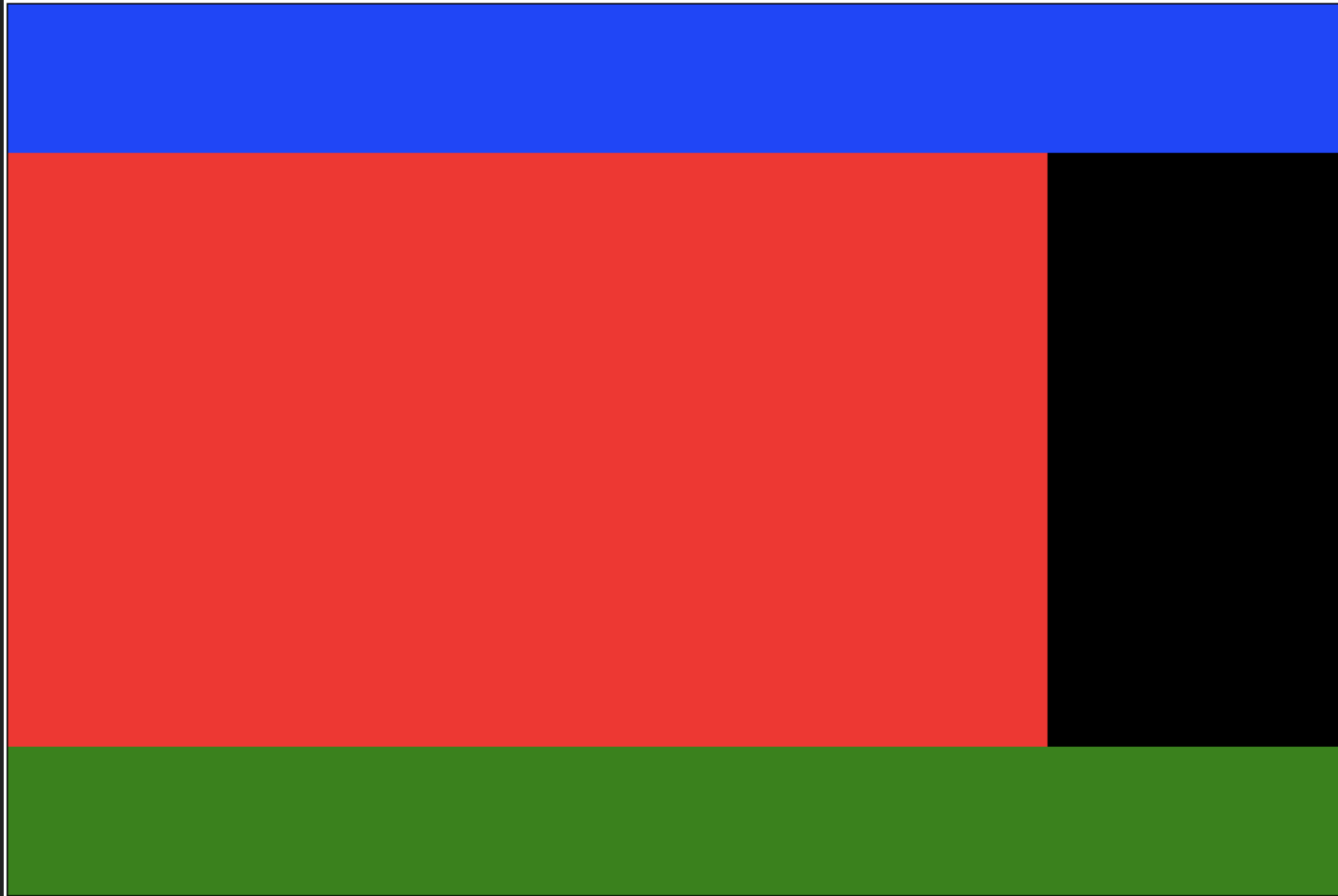
- ▶ こんな風に箱をならべてください。



- ▶ こんな風に箱を並べてください。



- ▶ こんな風に箱をならべてください



本日の講義は以上です！

また、来週お会いしましょう！

---

FIN