

## HTML/CSS 練習問題

### 目次

1. 基本構文	1
2. テキスト表示	3
3. 画像	8
4. リンク	10
5. テーブル	11
6. CSS	14
7. レイアウト	18
8. 表とフォーム	21
9. 応用問題	24

## 1. 基本構文

### Question 01

テキストエディタを使用して、以下のタグのみを記述した HTML ファイルを作成しましょう。  
ただし、ファイルは html フォルダ内に作成してください。

記述するタグ : `<html>`タグ、`<head>`タグ、`<body>`タグ

### Question 02

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、Web ブラウザ上部に下記内容のタイトルを表示させましょう。

タイトル : HTML Training

### Question 03

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、Web ブラウザ上部に下記内容のタイトルを表示させましょう。

タイトル : HTML の演習課題

### Question 04

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、HTML Living Standard のバージョンで読み込めるように DOCTYPE 宣言を追加しましょう。

### Question 05

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、ソースコード中の文字コードを下記文字コードで読み込めるようにしましょう。

文字コード : Shift\_JIS

## Question 06

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、ソースコード中の文字コードを下記文字コードで読み込めるようにしましょう。

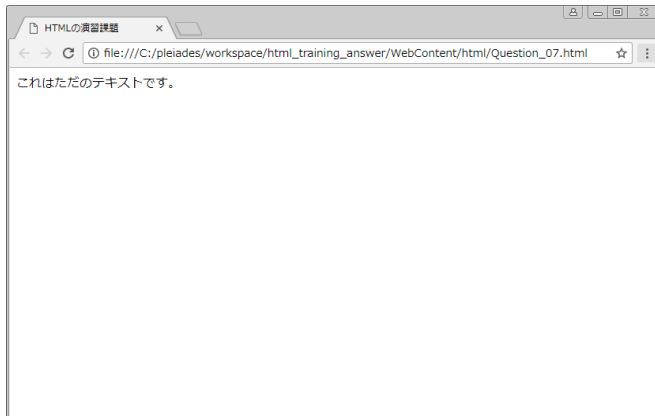
文字コード : UTF-8

## 2. テキスト表示

### Question 07

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、テキストを追加しましょう（下図参照）。  
ただし、テキストは<body>タグの直接内側に記述してください。

#### 動作結果



### Question 08

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、テキストの間に半角スペース 2 個分の空白を入れましょう（下図参照）。

※チャレンジ問題です。空白の表示方法をインターネットで調べてみましょう。

#### 動作結果



## Question 09

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、<p>タグで囲まれたテキストを追加しましょう（下図参照）。

### 動作結果



## Question 10

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、テキスト中に「<」と「>」を追加しましょう（下図参照）。

※チャレンジ問題です。「<」と「>」の表示方法をインターネットで調べてみましょう。

### 動作結果



## Question 11

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、テキスト中に改行を追加しましょう（下図参照）。

### 動作結果



## Question 12

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、<h2>タグの見出しを追加しましょう（下図参照）。

### 動作結果



### Question 13

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、<h3>タグの見出しを追加しましょう（下図参照）。

#### 動作結果



### Question 14

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、箇条書きリストを追加しましょう（下図参照）。

#### 動作結果



## Question 15

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、番号付きの箇条書きリストを追加しましょう（下図参照）。

### 動作結果





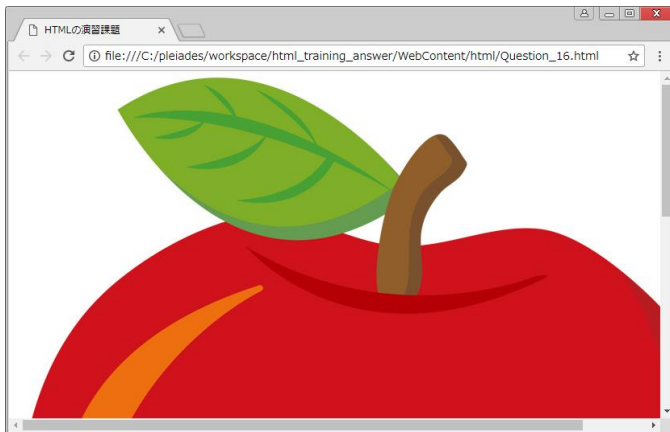
### 3. 画像

※事前に HTML ファイルを新規作成し、Question 01～Question 06 の内容に従ってソースコードを編集しましょう。ただし、ファイルは html フォルダ内に作成してください。

#### Question 16

HTML ファイルを編集し、画像を追加しましょう（下図参照）。  
ただし、画像は images フォルダ内の apple.jpg を表示してください。

動作結果



※上の画面では、画像のサイズが大きいため、画像全体を表示できていません。

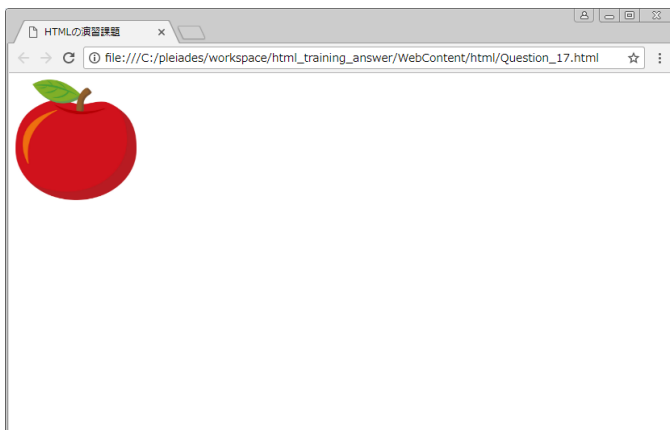
#### Question 17

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、表示されている画像のサイズを変更しましょう（下図参照）。

ただし、画像のサイズは横幅 150 ピクセル、高さ 150 ピクセルに変更してください。

※チャレンジ問題です。画像のサイズの変更方法をインターネットで調べてみましょう。

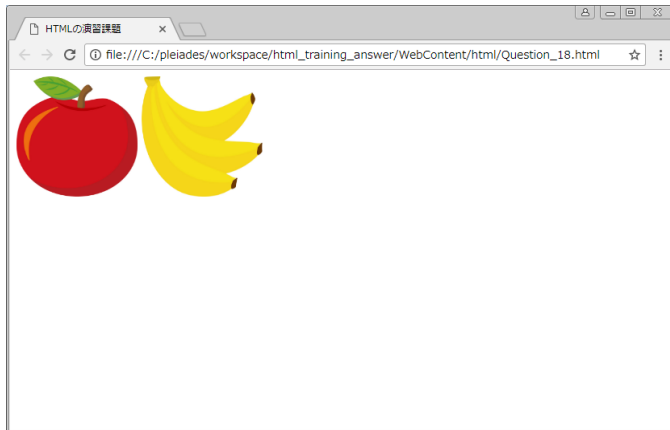
動作結果



### Question 18

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、新たに画像を追加しましょう（下図参照）。  
ただし、画像は images フォルダ内の banana.jpg を表示し、サイズは横幅 150 ピクセル、高さ 150 ピクセルに変更してください。

#### 動作結果



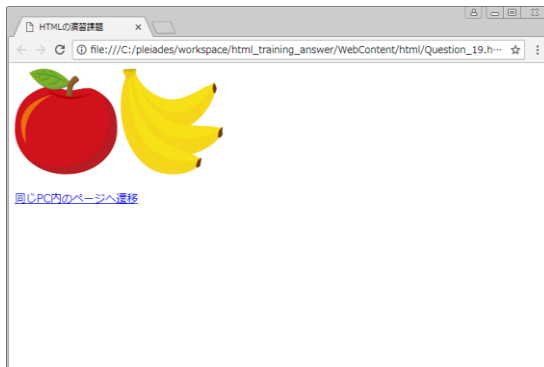
## 4. リンク

### Question 19

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、他のページに遷移するリンクを追加しましょう（下図参照）。

ただし、遷移先には html/sub フォルダ内の next.html を指定してください（相対 URL 指定）。

遷移元のページ



遷移先のページ



### Question 20

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、他のページに遷移するリンクを追加しましょう（下図参照）。

ただし、遷移先には下記 URL を指定してください（絶対 URL 指定）。

URL : <https://www.google.co.jp/>

遷移元のページ



遷移先のページ



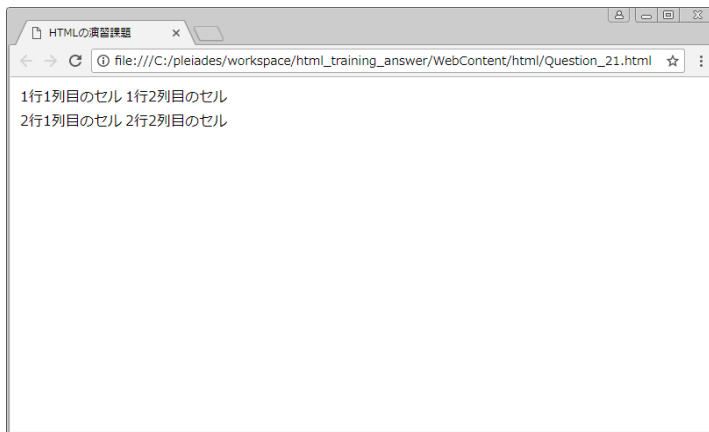
## 5. テーブル

※事前に HTML ファイルを新規作成し、Question 01～Question 06 の内容に従ってソースコードを編集しましょう。ただし、ファイルは html フォルダ内に作成すること。

### Question 21

HTML ファイルを編集し、2 行×2 列のテーブルを追加しましょう（下図参照）。

動作結果



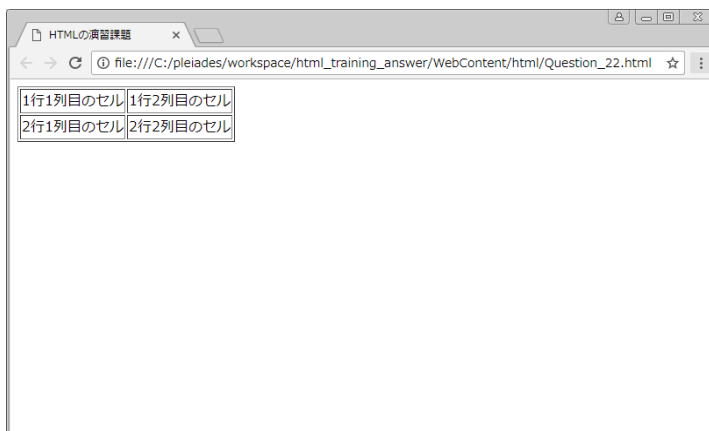
### Question 22

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、作成したテーブルの外枠と内枠の線を表示させましょう（下図参照）。

ただし、各枠線の太さは 1 ピクセルとします。

※チャレンジ問題です。枠線の表示方法をインターネットで調べてみましょう。

動作結果



### Question 23

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、1 行目のセルを全て見出しセルに変更しましょう（下図参照）。

#### 動作結果



1行1列目の見出しセル	1行2列目の見出しセル
2行1列目のセル	2行2列目のセル

### Question 24

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、3 行×3 列のテーブルに変更しましょう（下図参照）。

ただし、1 行目のセルは全て見出しセルとします。

#### 動作結果



1行1列目の見出しセル	1行2列目の見出しセル	1行3列目の見出しセル
2行1列目のセル	2行2列目のセル	2行3列目のセル
3行1列目のセル	3行2列目のセル	3行3列目のセル

### Question 25

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、2 行 1 列目のセルと 3 行 1 列目のセルを 1 つのセルに結合しましょう（下図参照）。

動作結果



1行1列目の見出しセル	1行2列目の見出しセル	1行3列目の見出しセル
垂直方向の結合セル	2行2列目のセル	2行3列目のセル
	3行2列目のセル	3行3列目のセル

### Question 26

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、1 行目の全てのセルを 1 つのセルに結合しましょう（下図参照）。

動作結果



水平方向の結合セル		
垂直方向の結合セル	2行2列目のセル	2行3列目のセル
	3行2列目のセル	3行3列目のセル

### Question 27

※おまけ問題です。

本日の講義で学んだ内容を使用して、自己紹介ページを作成しましょう。

## 6. CSS

※事前に HTML ファイルを新規作成し、Question 01～Question 06 の内容に従ってソースコードを編集しましょう。ただし、ファイルは html フォルダ内に作成すること。

### Question 28

HTML ファイルを編集し、<p>タグで囲まれたテキストを表示しましょう。(下図参照)。

動作結果



### Question 29

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、CSS を使用して、Question 28 で記述したテキストの色を変更しましょう。(下図参照)。

ただし、CSS のソースコードは、HTML ファイルの<style>タグ内に記述します。  
また、セレクトタにはタイプセレクトタを使用します。

動作結果



### Question 30

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、CSS を使用して、Question 29 で記述したテキストの文字の大きさを変更しましょう。(下図参照)。

ただし、CSS のソースコードは、HTML ファイルの<style>タグ内に記述します。

また、セレクトタにはクラスセレクトタを使用します。

#### 動作結果



### Question 31

HTML ファイルを編集し、<p>タグで囲まれたテキストを表示しましょう。(下図参照)。

#### 動作結果





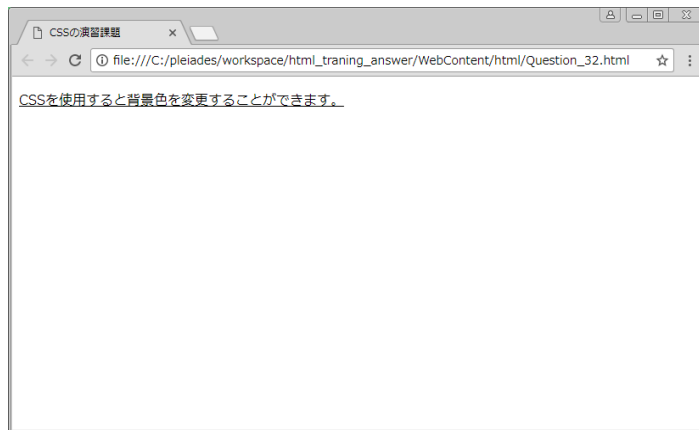
## Question 32

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、CSS を使用して、Question 31 で記述したテキストに下線を引きましょう。(下図参照)。

ただし、CSS のソースコードは、HTML ファイルの<style>タグ内に記述します。

また、セレクトタには ID セレクトタを使用します。

### 動作結果



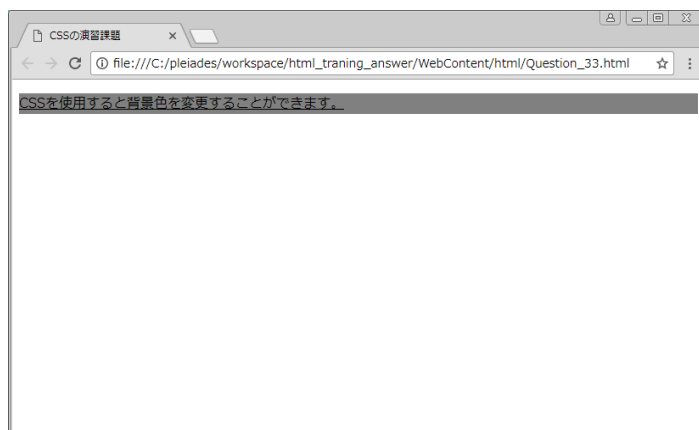
## Question 33

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、CSS を使用して、Question 32 で記述したテキストの背景色を変更しましょう。(下図参照)。

ただし、CSS のソースコードは、HTML ファイルの<style>タグ内に記述します。

また、セレクトタには ID セレクトタを使用します。

### 動作結果

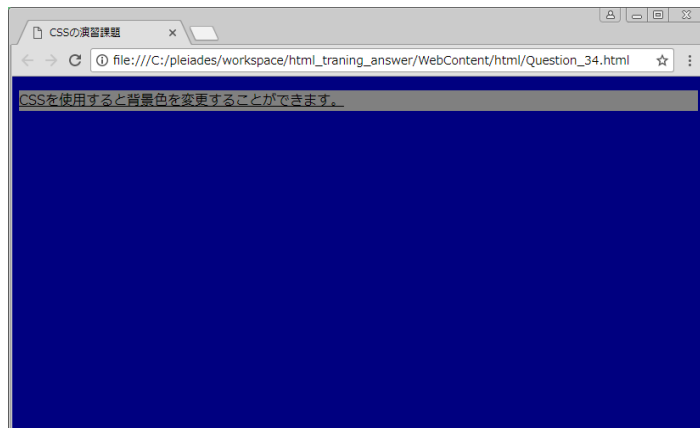


## Question 34

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、CSS を使用して、全体の背景色を変更しましょう。(下図参照)。

ただし、CSS のソースコードは、HTML ファイルの<style>タグ内に記述します。

### 動作結果



## 7. レイアウト

### Question 35

HTML ファイルを編集し、`<p>`タグで囲まれたテキストを表示しましょう。(下図参照)。  
また、`<div>`タグで`<p>`タグを囲み、CSS を使用してテキストの背景色を変更してください。  
CSS のソースコードは、HTML ファイルの`<style>`タグ内に記述します。

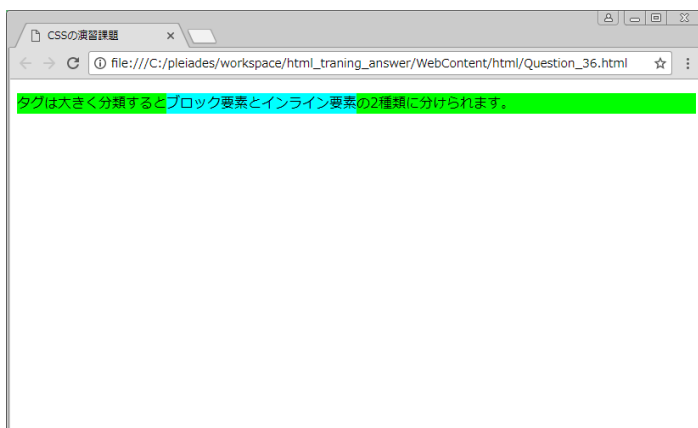
#### 動作結果



### Question 36

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、CSS を使用して、Question 35 で記述したテキストの一部分の背景色を変更しましょう。(下図参照)。  
ただし、CSS のソースコードは、HTML ファイルの`<style>`タグ内に記述します。  
また、`<span>`タグを使用します。

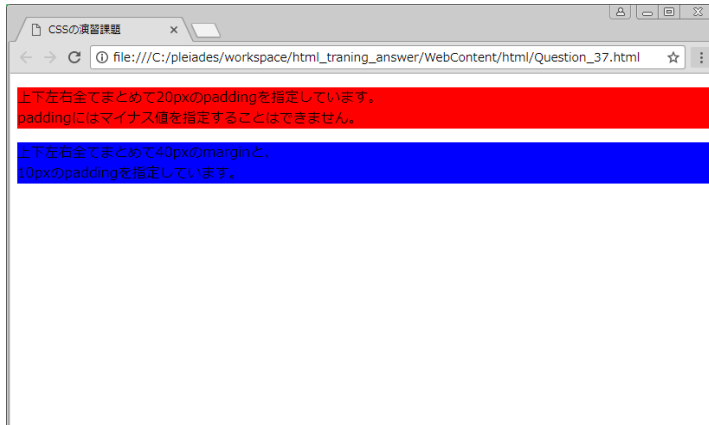
#### 動作結果



### Question 37

HTML ファイルを編集し、<p>タグで囲まれたテキストを表示しましょう。(下図参照)。  
また、テキストの背景色を変更しましょう。  
ただし、CSS のソースコードは、HTML ファイルの<style>タグ内に記述します。

#### 動作結果



### Question 38

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、CSS を使用して、Question 37 で記述したテキストの余白を指定して変更しましょう。(下図参照)。  
ただし、CSS のソースコードは、HTML ファイルの<style>タグ内に記述します。  
一つめの<p>タグの文章は上下左右 20px の padding を、  
二つめの<p>タグの文章には上下左右 40px の margin と 10px の padding を指定してください。

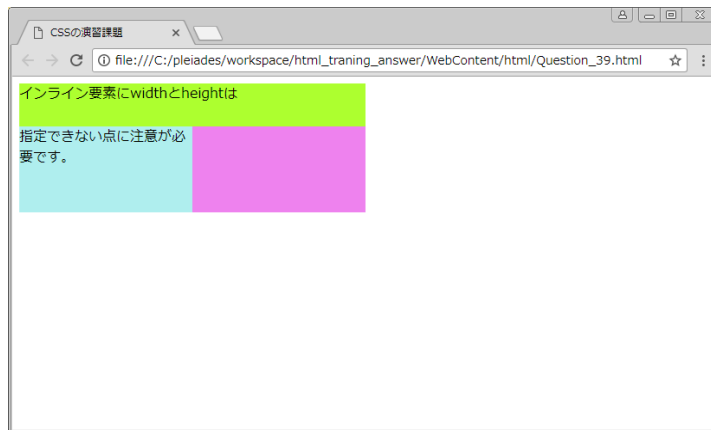
#### 動作結果



### Question 39

HTML ファイルを編集し、幅と高さを指定してテキストを表示しましょう。(下図参照)。  
また、<div>タグでテキストを囲み、CSS を使用して幅と高さを変更してください。  
width プロパティと height プロパティを使用します。  
CSS のソースコードは、HTML ファイルの<style>タグ内に記述します。

#### 動作結果



### Question 40

HTML ファイルを編集し、CSS を使用して、ページテンプレートを作成しましょう。(下図参照)。  
ただし、CSS のソースコードは、HTML ファイルの<style>タグ内に記述します。  
header、main、sidebar、footer の四種類のパーツ構成で作成してください。

#### 動作結果

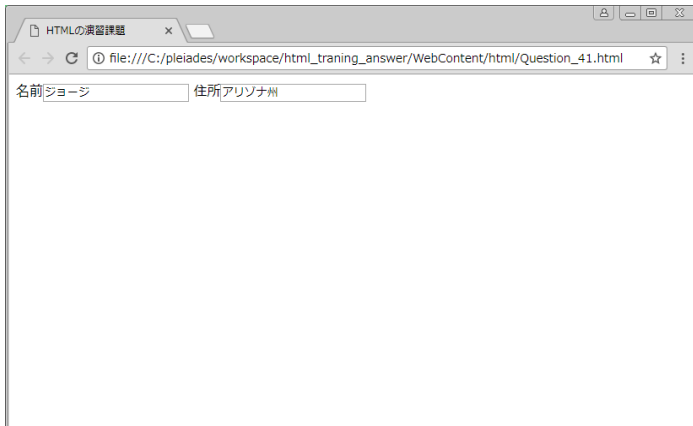


## 8. 表とフォーム

### Question 41

HTML ファイルを編集し、テキストボックスを作成しましょう。(下図参照)。  
フォームを作成し、二つのテキストボックスを配置してください。

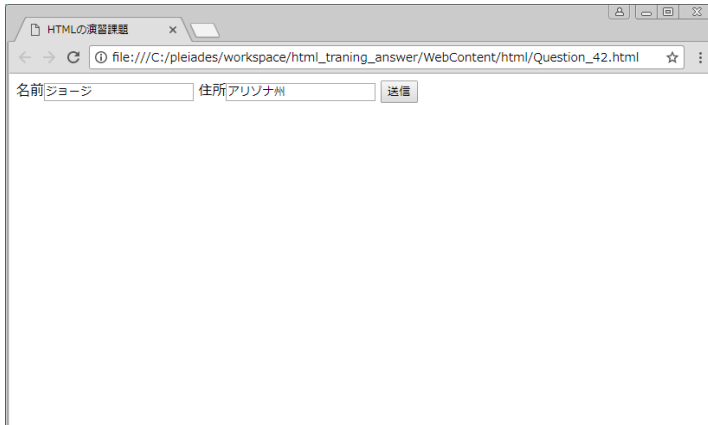
#### 動作結果



### Question 42

前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、Question 41 で記述したテキストボックスの横に送信ボタンを配置しましょう。(下図参照)。

#### 動作結果

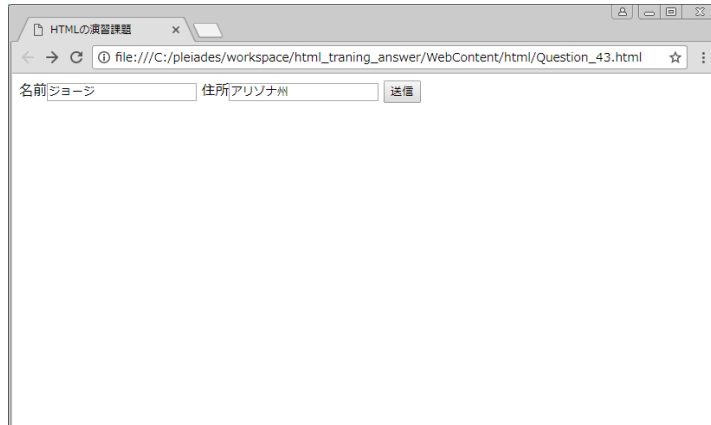


## Question 43

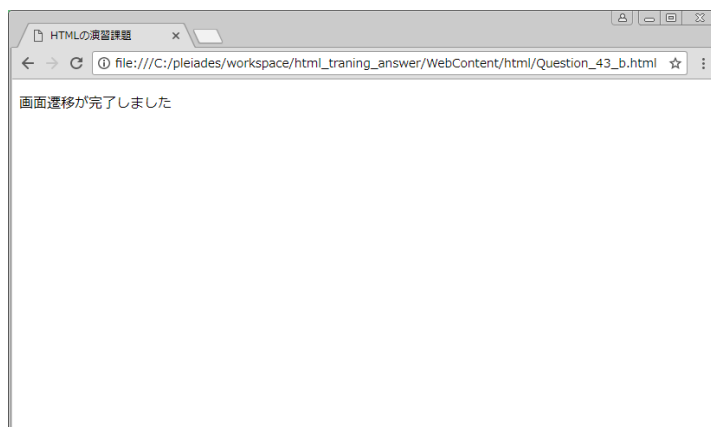
前の問題で作成した HTML ファイルを編集し、Question 41,42 で作成したフォームのアクションを修正し、画面遷移をしましょう。(下図参照)。

また、遷移先は Question\_43\_b.html にしてください。

### 動作結果



A screenshot of a web browser window titled "HTMLの演習課題". The address bar shows the file path: "file:///C:/pleiades/workspace/html\_training\_answer/WebContent/html/Question\_43.html". The form contains two input fields: "名前ジョージ" (Name George) and "住所アリゾナ州" (Address Arizona). A "送信" (Submit) button is located to the right of the address field.

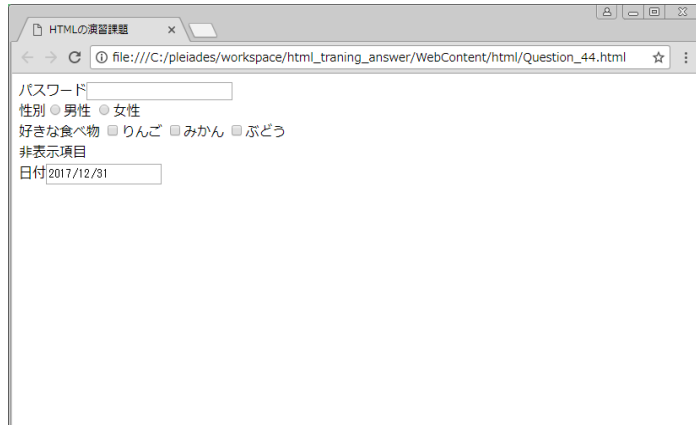


A screenshot of a web browser window titled "HTMLの演習課題". The address bar shows the file path: "file:///C:/pleiades/workspace/html\_training\_answer/WebContent/html/Question\_43\_b.html". The page content displays the message: "画面遷移が完了しました" (Page transition completed).

## Question 44

HTML ファイルを編集し、様々な入力フォームを作成しましょう。(下図参照)。  
フォームを作成し、「パスワード入力ボックス・ラジオボタン・チェックボックス・非表示項目・日付入力ボックス」の計 5 種類を配置してください。

### 動作結果



## Question 45

HTML ファイルを編集し、入力フォームに必須入力機能を追加しましょう。(下図参照)。  
フォームを作成し、テキストボックスの未入力チェックを実装してください。  
※ブラウザによって表示内容が変わるので注意が必要です。

### 動作結果





## 9. 応用問題

### Question 46

図のようなお問い合わせフォームを作成してください。  
フォームの仕様は以下の通りです。

1. テーブルの枠線の太さは 1px とする。
2. お名前、電話、Eメールはテキストボックスとし、横幅は半角 38 文字分とする。
3. お住まいの地域は、「北海道・東北」、「関東」、「中部」、「関西」、「中国・四国」、「九州・沖縄」の 6 項目のドロップダウンリストとする。
4. お問い合わせ種別はラジオボタンとする。
5. お問い合わせ内容はテキストエリアとし、幅は半角 30 文字、高さは 5 行分とする。
6. 各タグの name 属性、action 属性、value 属性は任意とする。

お名前	<input type="text"/>
お住まいの地域	北海道・東北 ▼
電話	<input type="text"/>
Eメール	<input type="text"/>
お問い合わせ種別	<input type="radio"/> 商品について <input type="radio"/> 当サイトについて
お問い合わせ内容	<div><div></div></div>
<input type="button" value="送信"/>	

### Question 47

Question46 で作成した Web ページを利用して、図のような画面を作成しましょう。  
画面の仕様は以下の通りです。

1. CSS ファイル名は style.css とし、css フォルダに格納する。
2. 星の画像は、images フォルダの hoshi.gif を使用する。
3. ヘッダー部の仕様は、幅：700px、高さ：300px、背景色：FFDF98、フォントサイズ：42px
4. サイドバー部の仕様は、幅：200px、高さ：305px、背景色：EFEADC
5. メイン部の仕様は、幅：500px、高さ：305px、背景色：FFEBCD
6. フッター部の仕様は、幅：700px、高さ：50px、背景色：DCDCDC
7. リンクの遷移先は任意と指定する。



商品カタログ

お名前	<input type="text"/>
お住まいの地域	北海道・東北 ▼
電話	<input type="text"/>
Eメール	<input type="text"/>
お問い合わせ種別	<input type="radio"/> 商品について <input type="radio"/> 当サイトについて
お問い合わせ内容	<input type="text"/>

送信

## Question 48

Questino47 で作成した Web ページを利用して、図のような画面を作成しましょう。  
画面の仕様は以下の通りです。

1. CSS ファイル名は style2.css とし、css フォルダに格納する。
2. 星の画像は、images フォルダの hoshi.gif を使用する。
3. ヘッダー部の仕様は、幅：700px、高さ：50px、背景色：48D1CC、フォントサイズ：42px
4. サイドバー部の仕様は、幅：200px、高さ：350px、背景色：7FFFD4
5. メイン部の仕様は、幅：500px、高さ：350px、背景色：FFEBCD
6. フッター部の仕様は、幅：700px、高さ：50px、背景色：DCDCDC
7. リンクの遷移先は任意と指定する。
8. バナー広告画像は、images フォルダの amakyo.gif、hoshimikai.gif を使用する。
9. お名前、お問い合わせ種別、お問い合わせ内容に未入力チェックを入れる。
10. お問い合わせ内容欄に初期値「この欄に内容を入力してください」を入れる。

★の甘納豆店

• [トップ](#)

• [新着情報](#)

• [商品一覧](#)

• [会社案内](#)

• [お問い合わせ](#)

日本甘納豆協会

星空を見る会

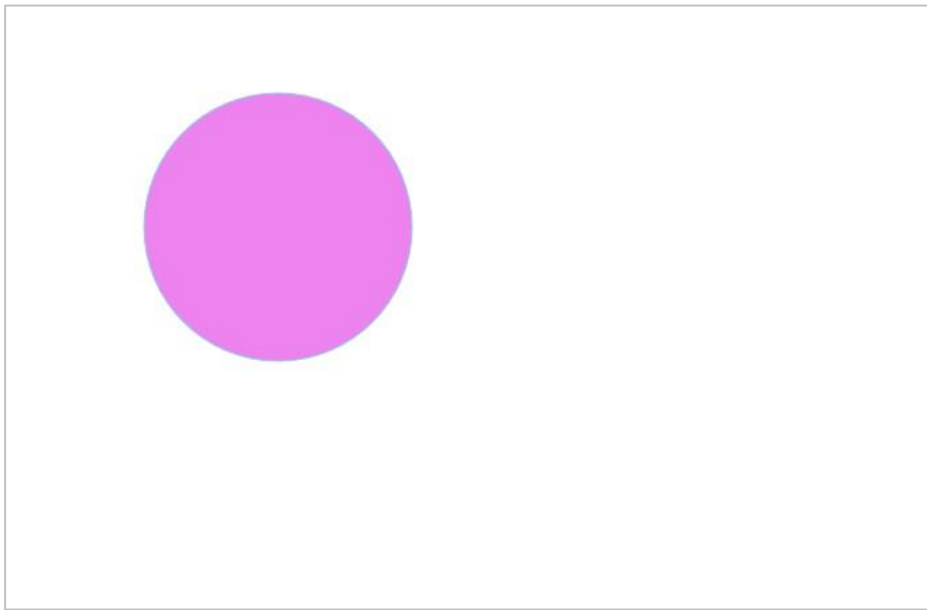
お名前	<input type="text"/>
お住まいの地域	北海道・東北 ▾
電話	<input type="text"/>
Eメール	<input type="text"/>
お問い合わせ種別	<input type="radio"/> 商品について <input type="radio"/> 当サイトについて
お問い合わせ内容	<div>この欄に内容を入力してください</div> <div></div>

送信

### Question 49

図のような円を作成してください。  
画面の仕様は以下の通りです。

1. 描画領域の大きさは幅 500px、高さ 500px とする。
2. 円の中心の x 座標は 200px、y 座標は 200px とする。
3. 円の半径は 100px とする。
4. 円の塗りつぶしの色は #EE82EE とする。
5. 円のふちの色は #87CEFA とする。



### Question 50

※おまけ問題です。

本日までの講義で学んだ内容を使用して、Question27 で作成した自己紹介ページを作成してください。