

ホームページ作成検定試験

ホームページ作成

模擬問題集

Expression Web4
試験問題解答方法
2023年4月

3級編

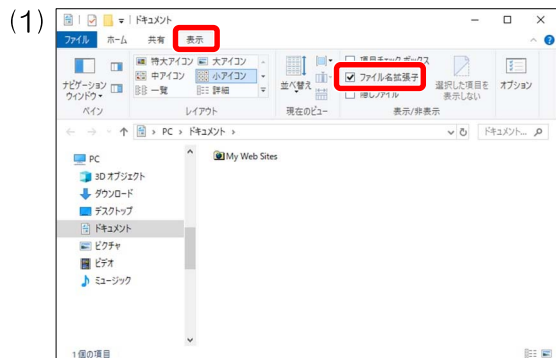


日本情報処理検定協会

ホームページ作成検定試験についての注意事項や作成手順などを紹介します。ここで紹介する手順は、ExpressionWeb4 を基に説明しています。

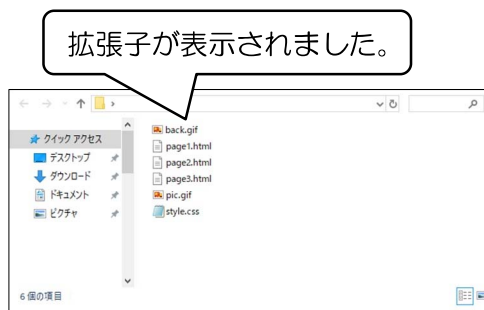
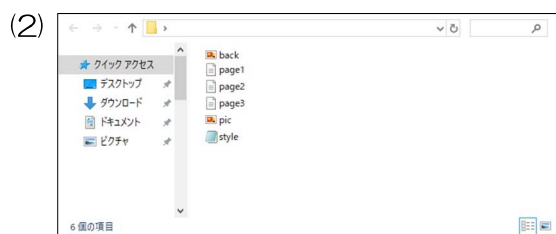
試験前にすること

問題文の処理条件に指定されているファイルには、「html」、「gif」、「jpg」、「png」などの拡張子が記述されています。パソコンの設定によって拡張子が表示されない場合があるので、問題を解く前に拡張子を表示する設定をします。



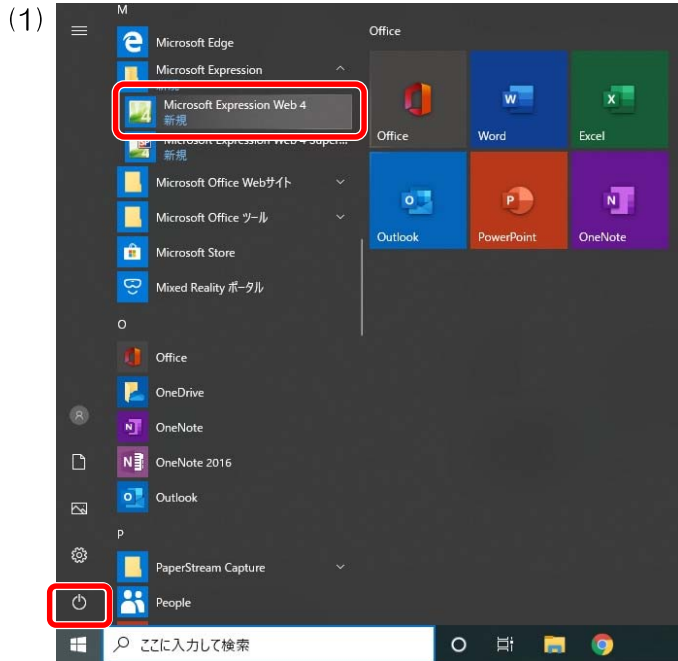
任意のフォルダーを開き[表示]タブをクリックし、[表示/非表示]グループの中にある[ファイル名拡張子]にチェックを入れます。


設定し終わったらデータのあるフォルダーを開き、拡張子が表示されていることを確認してください。

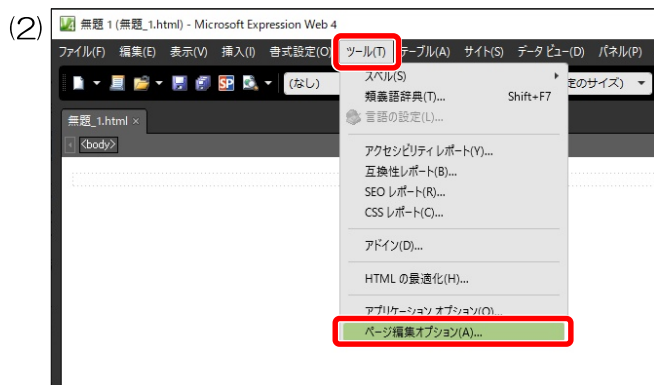


Expression Web 4 の設定について

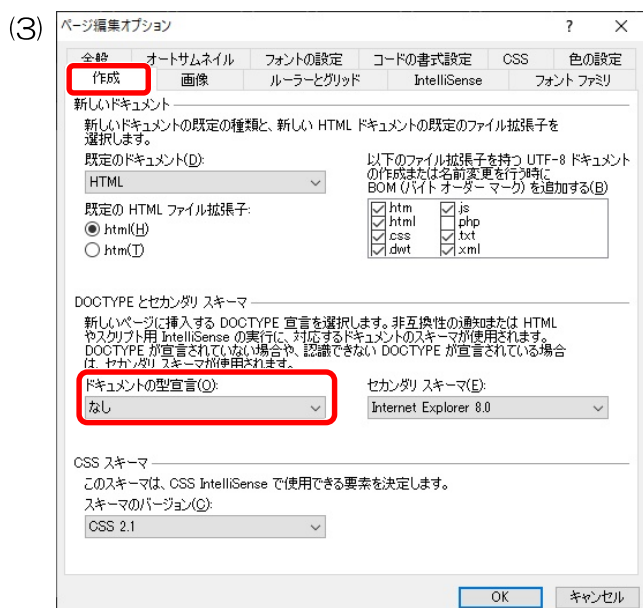
あらかじめ作成ページの設定しておく、解くうえで便利です。



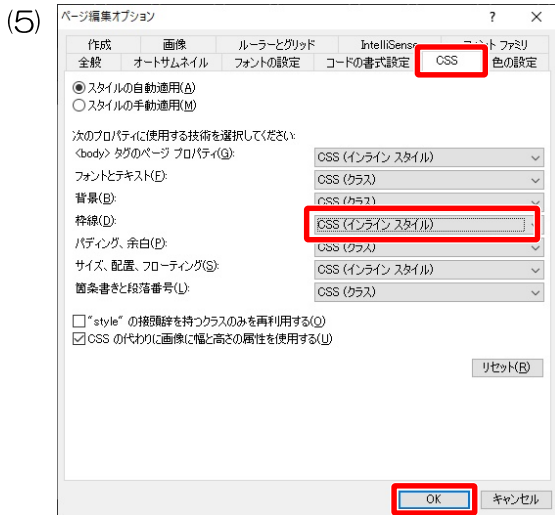
「Expression Web 4」を起動します。
スタートメニューから[Microsoft Expression]のフォルダーをクリックし、 [Microsoft Expression Web 4]をクリックします。



メニューバー[ツール]の[ページ編集オプション]を選択します。



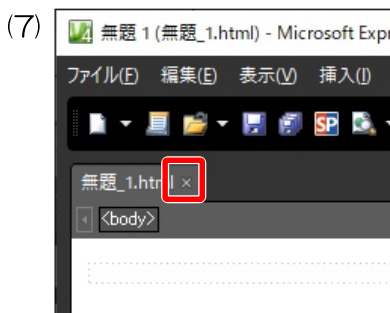
[作成]タブの[ドキュメントの型宣言]を「なし」に変更します。




[CSS]タブの[枠線]を「CSS (インライン スタイル)」に変更し[OK]をクリックします。



メニューバー[表示]の[書式設定記号]にある[表示]を選択します。



設定が終了したら、「無題_1.html」タブにある  をクリックしてページファイルを閉じます。
※この操作は設定後のみ行ってください。

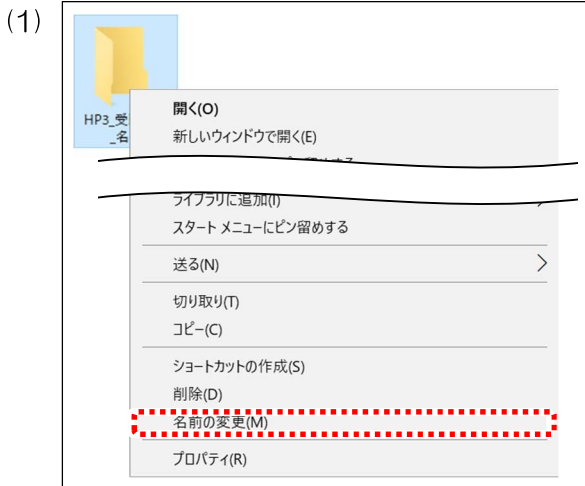
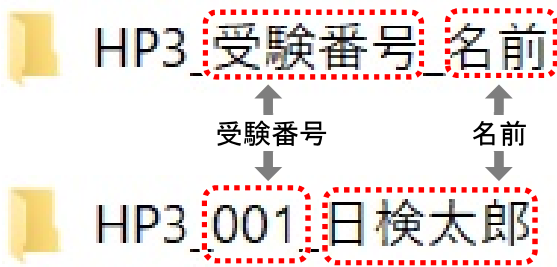


メニューバーの[ファイル]の[新規]から、[HTML]を選択します。

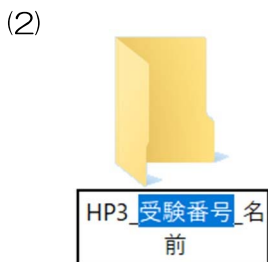
フォルダー名の変更

フォルダーの「受験番号」と「名前」をそれぞれ変更します。

※受験番号は試験日当日までに発表されます。



フォルダーの上で右クリックし、[名前の変更]を選択します。



◆変更する際に次のことに気を付けてください。

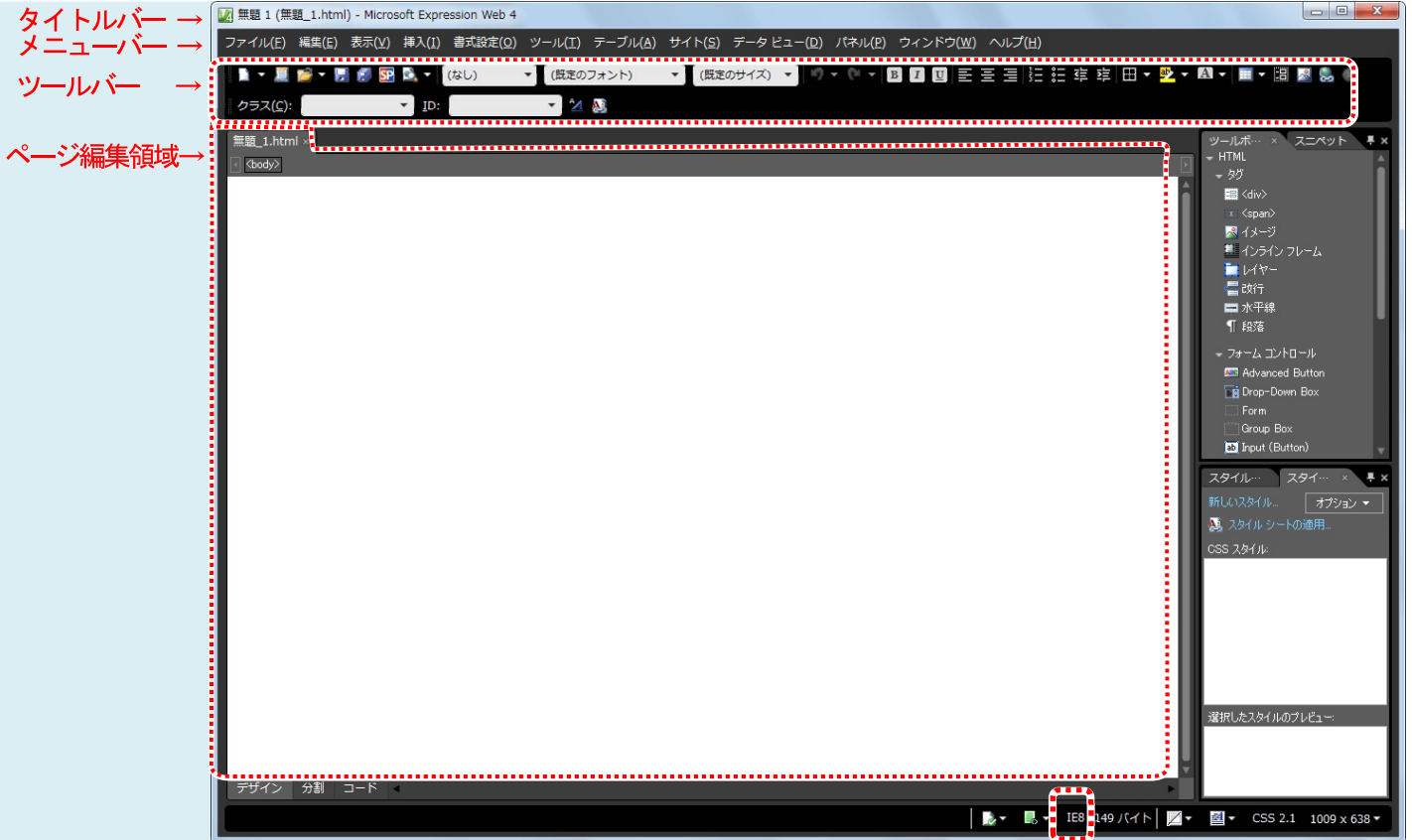
- 受験対象級（HP1、HP2、HP3、HP4）およびアンダーバー（_）は削除しない。
- 受験番号は半角入力とする。
- 名前は全角入力とする。
- スペースを入れない。

作成ページ例について

作成ページ例はブラウザの互換モードで表示されるように作成されています。作成ソフトやブラウザによって作成ページ例と表示が多少異なる場合もあります。異なる場合でも、指示どおりに作成されていれば減点はありません。

Expression Web 4 の画面構成について

解答手順で主に使用する箇所の名称です。下図の画面構成は一部機能を非表示にしています。



※IE8 になっていない場合、ソフトを再起動してください。

メニューバーの[表示]から[ツールバー]をクリックし、表示したい項目にチェックを入れることでツールバーをカスタマイズすることが可能です。



ホームページ作成検定試験 3級練習問題

<問題>

1. 試験時間は30分とし、保存の時間も含まれる。
2. 【HP3-00_受験番号_名前】フォルダー内の各データを使用し、保存も同一フォルダーとする。

<処理条件>

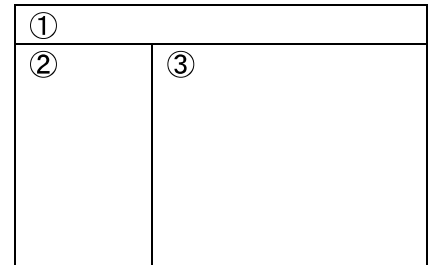
1. 受験番号、名前を入力しなさい。
2. ページタイトルを入力しなさい。タイトルは“翼ツアーズ”とする。
3. ページにスタイルシート“style.css”をリンクしなさい。

<作成ページ例>



4. <レイアウト>を参考にして表を挿入し、丸番号ごとの指示に従って作成しなさい。枠は非表示とする。

<レイアウト>



- ①文字入力をし、見出し1にしなさい。

城下町バスツアー

- ②文字入力をし、番号なしリストにしなさい。

ツアー詳細 (リンク:page1.html)
申込方法 (リンク:page2.html)
翼ツアーズについて (リンク:page3.html)
お問い合わせ

※“お問い合わせ”にメールリンクの挿入をする。(tsubasa@goukaku.ne.jp)

- ③文字入力、画像挿入、表挿入をしなさい。

画像“pic.gif”(代替テキスト“城と町並みのイラスト”)
天守閣入場券付き(見出し2)
城下町でショッピングもお楽しみいただけます。

| | |
|------|--------------|
| 昼コース | 城からの見晴らしは最高 |
| 夜コース | 夜景とライティングが素敵 |

(表の枠表示)

価格 6,350円

(水平線の挿入)

翼ツアーズ事務局 052-985-2512

5. 作成ページを保存しなさい。ファイル名は“index.html”とする。

3 級練習問題解答方法

問題文を基に処理条件に従って3級の解答をします。

使用データの確認



問題に使用するフォルダーの名前を変更し、データを
確認します。

受験番号・名前の入力

1. 受験番号、名前を入力しなさい。



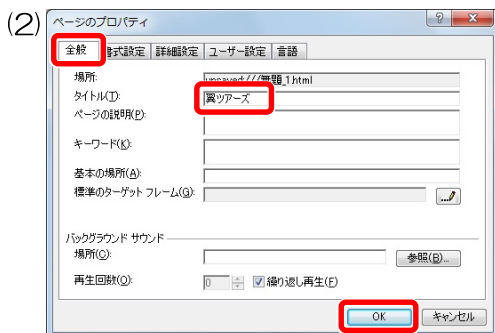
受験番号、名前を入力します。

ページタイトルの設定

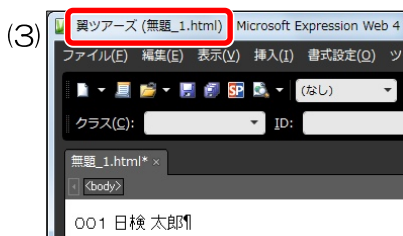
2. ページタイトルを入力しなさい。タイトルは“翼ツアーズ”とする。



受験番号、名前の下で右クリックし、[ページのプロパ
ティ]を選択します。




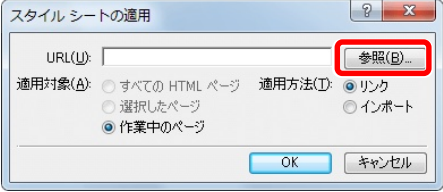
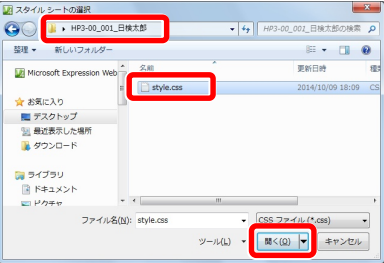
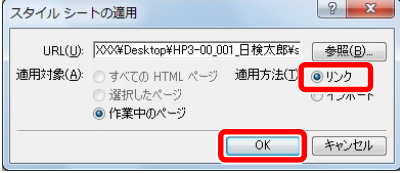
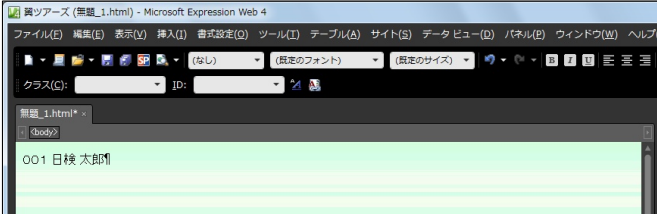
[全般]タブの[タイトル]に「翼ツアーズ」と入力し、[O
K]をクリックします。



タイトルバーにページタイトルが表示されたことを確
認します。

スタイルシートを作成ページにリンク

3. ページにスタイルシート“style.css”をリンクしなさい。

- (1) メニューバーの[書式設定]の[CSS スタイル]から[スタイルシートの添付]を選択します。
- (2) [参照]をクリックします。
- (3) ファイルの場所がデータのあるフォルダーであることを確認し、[style.css]をクリックして[開く]をクリックします。
- (4) [適用方法]が[リンク]になっていることを確認し、[OK]をクリックします。
- (5) ダイアログボックスを閉じると、背景画像が適用されます。

レイアウトの表を挿入

4. <レイアウト>を参考にして表を挿入し、丸番号ごとの指示に従って作成しなさい。枠は非表示とする。

<レイアウト>

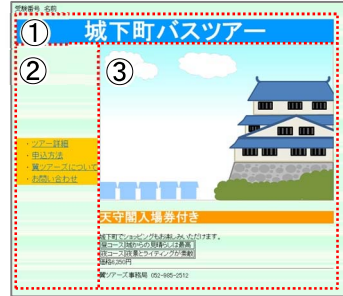
| | |
|---|---|
| ① | |
| ② | ③ |

枠が非表示の表を作成し、各セルの丸番号の指示どおりに作成をします。

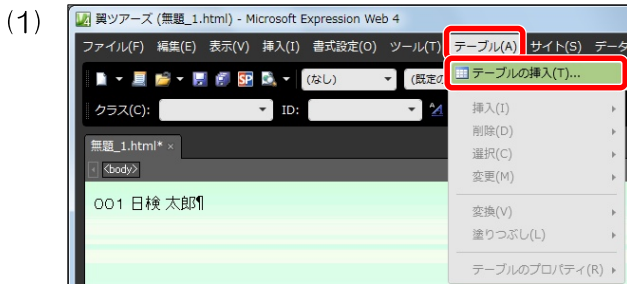
<レイアウト>

| | |
|---|---|
| ① | |
| ② | ③ |

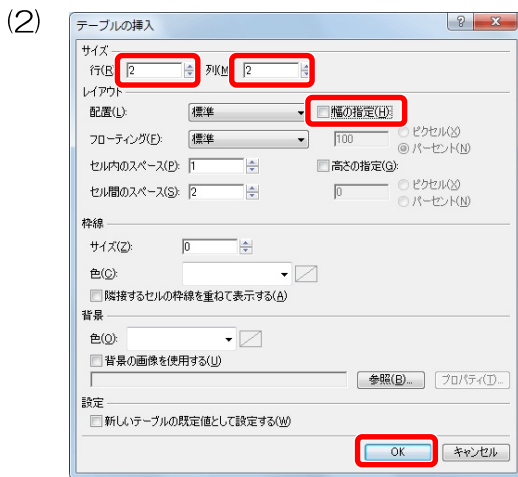
<作成ページ例のイメージ>



枠が非表示の表を挿入



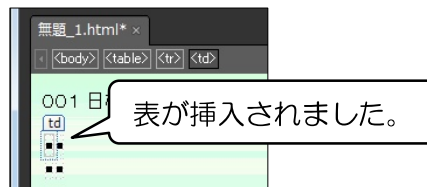
入力した文字の下をクリックします。
メニューバーの[テーブル]の[テーブルの挿入]を選択します。



[行]に「2」、[列]に「2」と入力し、[幅の指定]のチェックを外して[OK]をクリックします。

検定のポイント

[幅の指定]のチェックを外さないと、表の幅がページ全体に広がり減点となるため、必ずチェックを外してください。

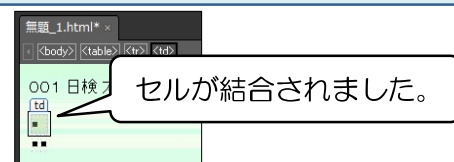


セルの結合



結合するセルをドラッグして選択し、メニューバーの[テーブル]の[変更]から[セルの結合]を選択して結合します。

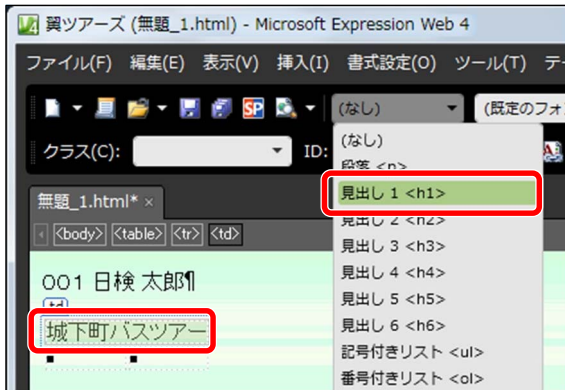
選択したセルの上で右クリックし、[変更]から[セルの結合]を選択しても同じ設定ができます。



見出し1の設定

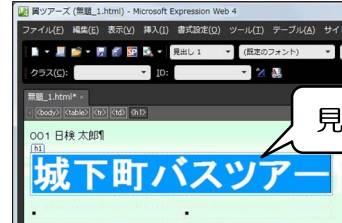
①文字入力をし、見出し1にしなさい。

城下町バスツアー



①のセルに文字入力をし、入力した文字をドラッグして選択します。

ツールバーの (なし) [スタイル] をクリックし、[見出し 1] を選択します。



番号なしリスト・リンクの設定

②文字入力をし、番号なしリストにしなさい。

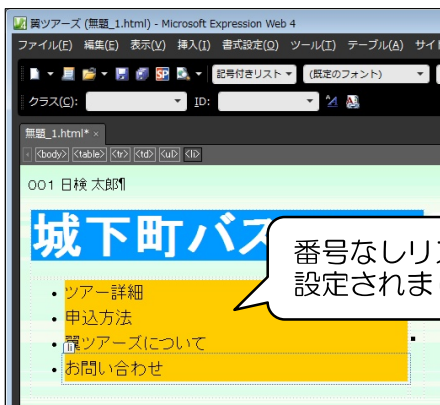
ツアー詳細 (リンク:page1.html)
申込方法 (リンク:page2.html)
翼ツアーズについて (リンク:page3.html)
お問い合わせ

番号なしリストの設定



②のセルに「ツアー詳細」と入力をし、入力した文字をドラッグし選択します。

ツールバーの 箇条書き [箇条書き] をクリックします。



改行し、「申込方法」、「翼ツアーズについて」、「お問い合わせ」を入力します。

操作のポイント

<番号付きリストを設定する場合>

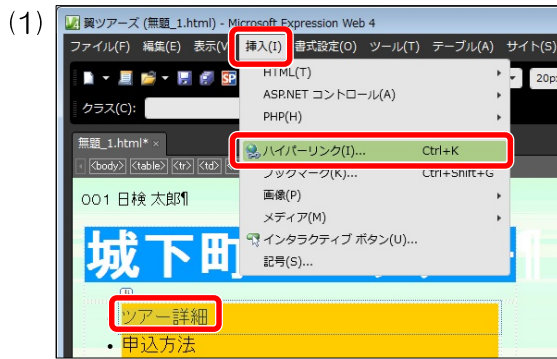
「ツアー詳細」と入力し、入力した文字をドラッグして選択し、ツールバーの 番号 [番号] をクリックします。

改行して残りの文字を入力します。



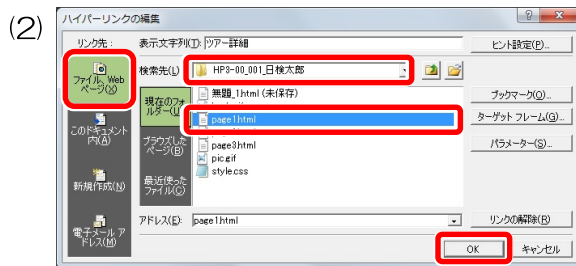
1. ツアー詳細
2. 申込方法
3. 翼ツアーズについて
4. お問い合わせ

リンクの挿入



「ツアー詳細」をドラッグして選択します。
メニューバーの[挿入]の[ハイパーリンク]を選択します。

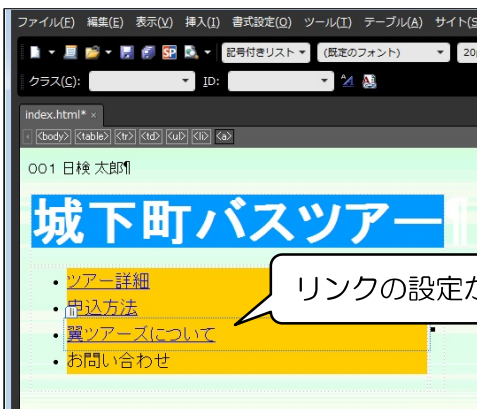
ドラッグした文字の上で右クリックし[ハイパーリンク]を選択しても同じ設定ができます。



[リンク先]を[ファイル、Web ページ]をクリックし、[検索先]をデータのあるフォルダーに変更して、[page1.html]を選択します。

[OK]をクリックします。

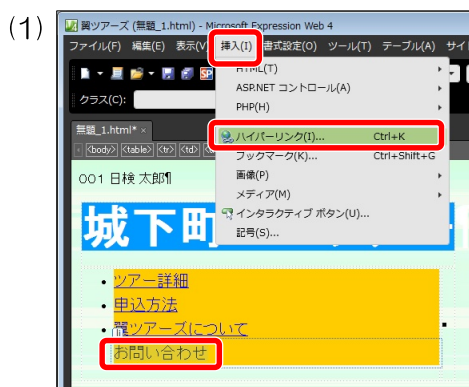
リンクの指示のある「申込方法」「翼ツアーズについて」も同様の手順で設定します。



リンクの設定がされました。

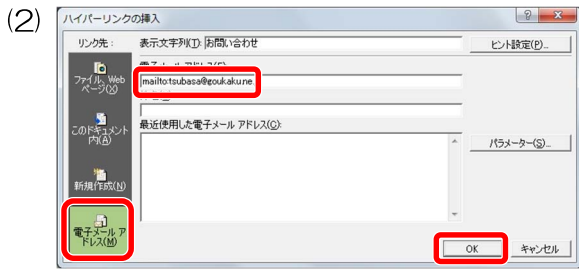
メールリンクの挿入

※ “お問い合わせ” にメールリンクの挿入をする。(tsubasa@goukaku.ne.jp)



「お問い合わせ」をドラッグして選択し、メニューバーの[挿入]の[ハイパーリンク]を選択します。

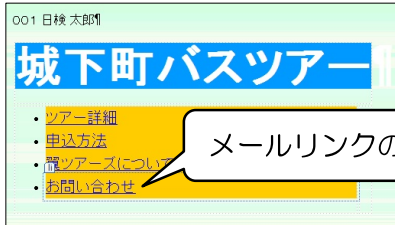
ドラッグした文字の上で右クリックし[ハイパーリンク]を選択しても同じ設定ができます。



[リンク先]を[電子メールアドレス]を選択し、[電子メールアドレス]に「tsubasa@goukaku.ne.jp」と入力して[OK]をクリックします。
 ※「mailto:」は、メールアドレスを入力すると自動で入ります。

検定のポイント

メールアドレスは必ず半角で入力してください。



メールリンクの設定がされました。

画像の挿入・代替テキスト・見出し2の設定・表の挿入・水平線の設定

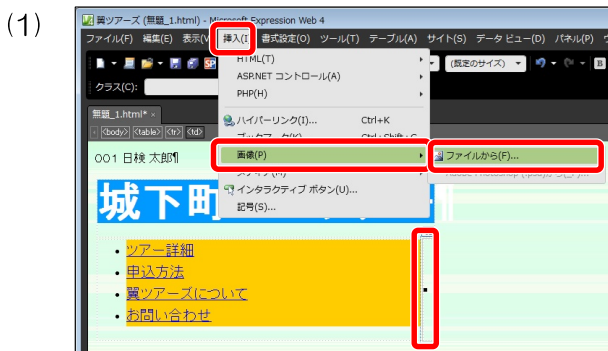
③文字入力、画像挿入、表挿入をしなさい。

画像“pic.gif”（代替テキスト“城と町並みのイラスト”）
 天守閣入場券付き（見出し2）
 城下町でショッピングもお楽しみいただけます。

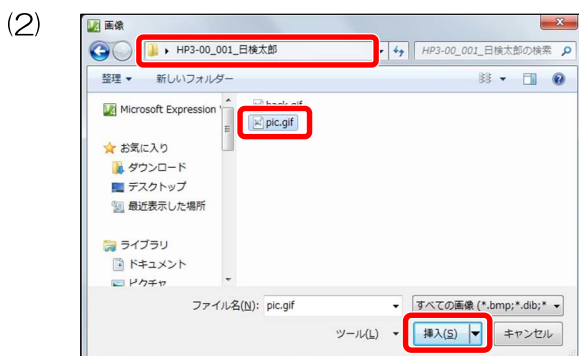
| | | |
|------|--------------|---------|
| 昼コース | 城からの見晴らしは最高 | （表の枠表示） |
| 夜コース | 夜景とライティングが素敵 | |

価格 6,350 円
 （水平線の挿入）
 翼ツアーズ事務局 052-985-2512

画像の挿入

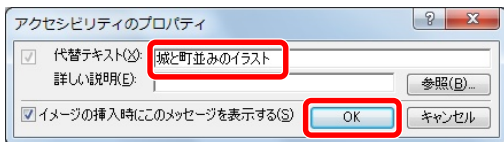


③セルにカーソルを移動します。
 メニューバーの[挿入]の[画像]から[ファイルから]を選択します。

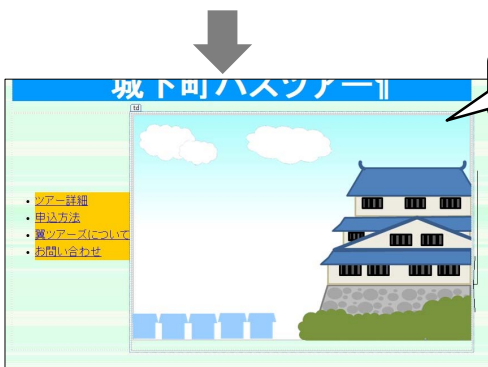


データのあるフォルダーに移動し、[pic.gif]を選択して[挿入]をクリックします。

(3)



[代替テキスト]に「城と町並みのイラスト」と入力し、[OK]をクリックします。

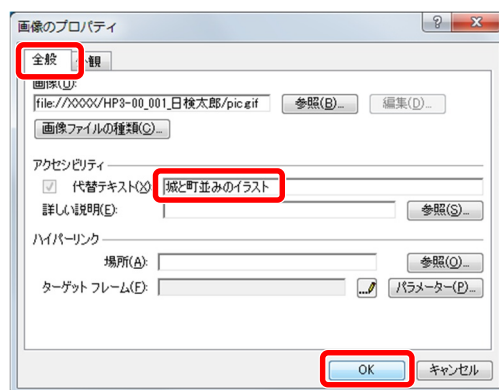


画像が挿入されました。

画像が挿入されたら、改行をします。

操作のポイント

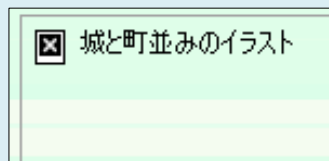
画像の上で右クリックし[画像のプロパティ]を選択しても代替テキストの設定ができます。



[全般]タブを選択し、[代替テキスト]に「城と町並みのイラスト」と入力し、[OK]をクリックします。

<代替テキストとは>

画像が表示されないときに、代わりに表示される文字です。



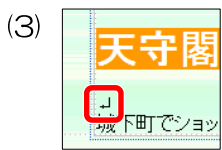
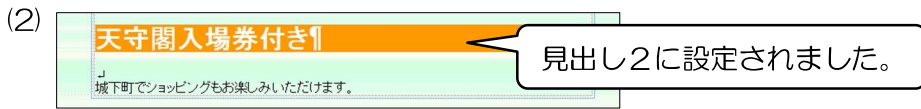
見出し2の設定

(1)



カーソルを下に移動後、「天守閣入場券付き」から「お楽しみいただけます。」まで入力します。

「天守閣入場券付き」をドラッグして選択します。ツールバーの[なし] [スタイル]をクリックし、[見出し2]を選択します。



余分な改行を削除します。

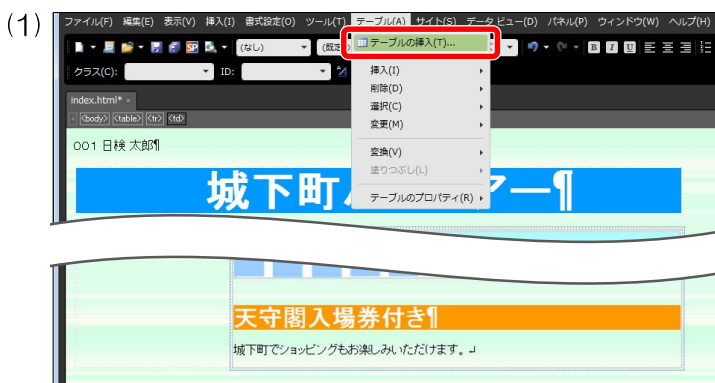
検定のポイント

余分な改行は減点となりますので、必ず削除をしてください。

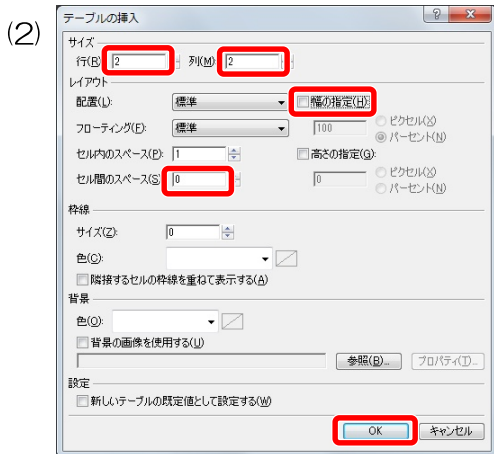


余分な改行が削除されました。

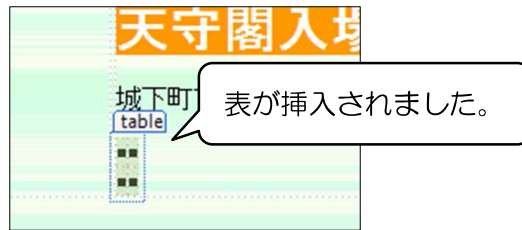
表の挿入



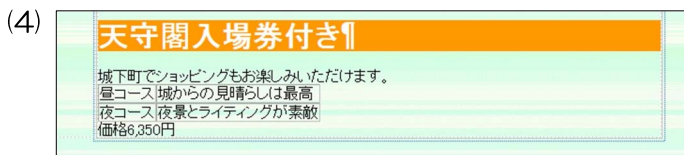
文字入力後、改行をし、表の挿入を行います。



[行]に「2」、[列]に「2」と入力し、[幅の指定]のチェックを外します。
[セル間のスペース]を「0」にし、[OK]をクリックします。



挿入した表のセルをすべて選択し、ツールバーの [外枠線]の隣にある 矢印をクリックして、[すべての枠線]を選択し、枠線を表示させます。

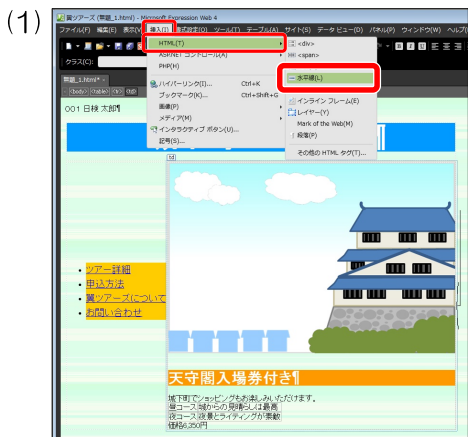


表の挿入後、表内に文字を入力し、下矢印キーでカーソルを表の下に移動させます。
カーソル移動後「価格 6,350 円」を入力します。

検定のポイント

英数字、記号については全角半角を問いません。

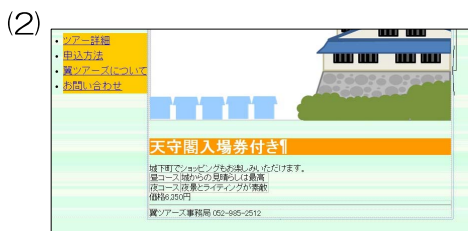
水平線の挿入



「価格 6,350 円」を入力後、改行せずにメニューバーの[挿入]の[HTML]から[水平線]を選択します。

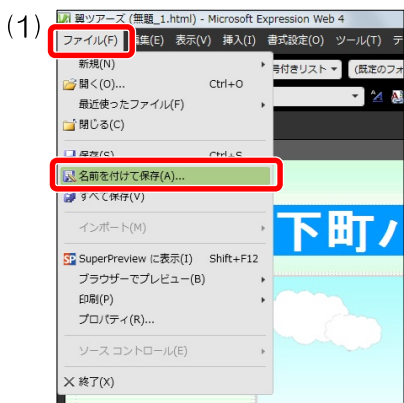


水平線の挿入ができれば、残りの文字を入力します。

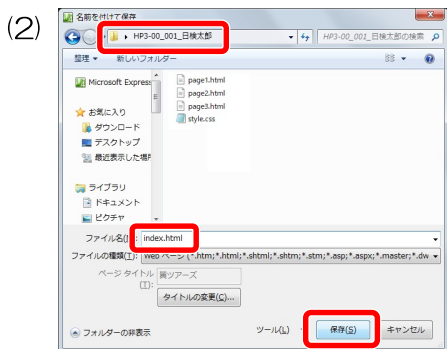


作成ページの保存

5. 作成ページを保存しなさい。ファイル名は“index.html”とする。



メニューバーの[ファイル]を選択し、[名前を付けて保存]を選択します。



保存する場所をデータのあるフォルダーに変更し、[ファイル名]に「index.html」と入力し、[保存]をクリックします。

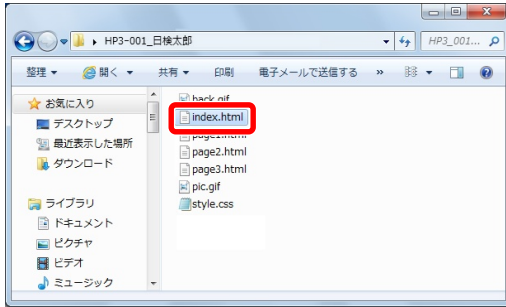
検定のポイント

ファイル名は必ず半角で入力してください。

ブラウザでリンクの確認

リンクの確認

(1)

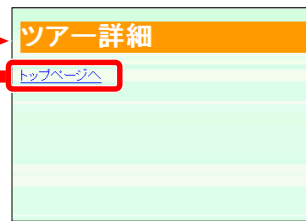


ページ完成後、動作をブラウザで確認します。
作成したファイルがあるフォルダーを開き、「index.html」を開きます。

(2)



ページが表示されたら、「ツアー詳細」をクリックし、リンク先のページが表示されるのを確認します。
ページが表示されたら、「トップページへ」をクリックし、作成したページが表示されることを確認します。「申込方法」「翼ツアーズについて」も同様にリンクの確認を行います。



メールアドレスの確認



メールアドレスが挿入されている部分にカーソルを合わせ、ブラウザの下側に表示されるステータスの表示でアドレスを確認してください。
メールアドレスは [mailto:tsubasa@goukaku.ne.jp] と表示されます。
(左図：ブラウザの表示例)

メールアドレスをクリックすると、メーラーが起動し、確認するまでに時間がかかってしまう場合があります。

セルの結合についての注意

セルの結合を行った後に、枠線の処理を行うと、枠線が正しく作成されない場合があります。この場合、枠線の設定ミスで減点となりますのでお気を付けください。



この枠線が表示されない

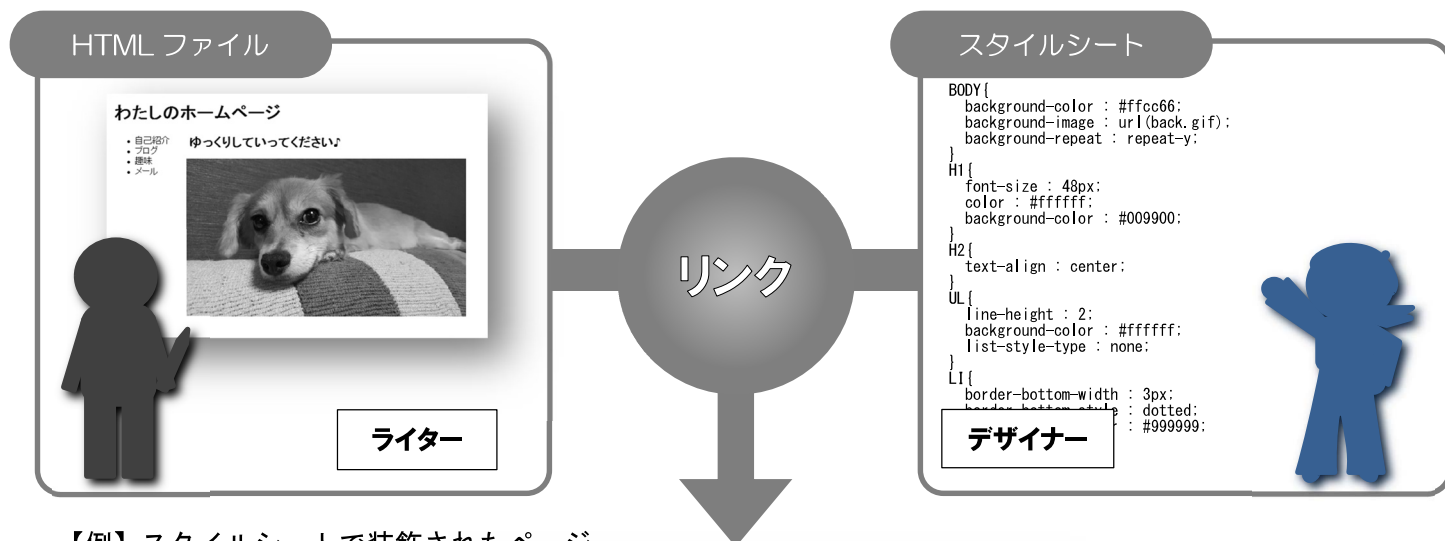
その他

スタイルシートについて

スタイルシート（Cascading Style Sheets）とは、HTML ファイルに書かれた見出しや表といった要素などに装飾の設定をするものです。

スタイルシートを使用したページ

HTML は文字や画像などの内容のみ、スタイルシートは装飾、と役割を分担します。例えるなら、HTML は記事を書くライター、スタイルシートは記事を見やすくしたり、華やかにしたりするデザイナーになります。



【例】スタイルシートで装飾されたページ



スタイルシートの利点

●デザインの幅が広がる

HTML タグだけではできなかったデザインがスタイルシートでできます。

●デザインを一括で管理できる

スタイルシートをリンクしたページすべてに設定内容が反映され、デザインが一括で管理できるので作業の量が少なくなります。

●1ページのデータ容量を小さくできる

HTML ファイルごとの装飾をなくすことで、データの容量は小さくなり表示される速度が速くなります。

問題裏面について

実際の検定問題の裏面には次ページのように検定の事前準備や基本的なルールが記載されています。

Microsoft, Expression Web4, Windows は、マイクロソフト グループの企業の商標です。
マイクロソフトの許諾を得て使用しています。
その他、本書に登場する製品名は、一般に各開発メーカーの商標および登録商標です。
本文中には、™、®マークは明記しておりません。

ホームページ作成検定試験

事前準備

1. 受験する級のフォルダーが配布されているか確認すること。
1級受験者 → ■ HP1_受験番号_名前
2級受験者 → ■ HP2_受験番号_名前
3級受験者 → ■ HP3_受験番号_名前
4級受験者 → ■ HP4_受験番号_名前
2. フォルダの中に受験用データがあるか確認すること。
3. 配布されたフォルダ名の受験番号と名前を変更しなさい。

(例)



- ※受験対象級 (HP1、HP2、HP3、HP4) およびアンダーバー (_) は削除しない。
- ※受験番号は半角入力とする。
- ※名前は全角入力とする。
- ※スペースを入れない。

<手順>

- ①フォルダーの上で右クリックし
[名前の変更] を選択する。



- ② “受験番号” を削除し半角文字で受験番号を入力する。



- ③ “名前” を削除し全角文字で名前を入力し、Enter キーで確定する。

- <作成ページ例>、<レイアウト>を参照し、<処理条件>に従って作成し、保存しなさい。
- 太字は処理条件とし、配置の指示のない場合は左寄せとし、改行位置は問題のとおりとする。