

問1. 以下の条件に合うコード(文)を作成する

- a. 『表示テスト』の文字列をアラートダイアログボックスに表示するコードを記入せよ。
- b. ID "choice" 要素を取得するコードを記入せよ。
- c. ダイアログボックスに「18才以上か」を尋ね、「以上」「未満」のボタンで答え、選択結果に応じてコンソールに「購入可能」または「購入不可」を表示させるコードを記入せよ。  
(ヒント:confirm( '18歳以上ですか?' ) confirmメソッドは、確認ダイアログを表示して、OKを押すとtrue、キャンセルを押すとfalseになる)
- d. 変数 answer に数値 158 を代入するコードを記入せよ。
- e. 定数 price を 15000 に設定するコードを記入せよ。
- f. サイコロ(1～6までの整数)をランダムに表示するコードを記入せよ。

問2. 任意の変数 price がある。以下の条件を満たすコードを記載せよ

- ・変数 price が 100000 以上の場合、' 30%オフ' とアラートボックスに表示
- ・100000 未満 80000 以上の場合、' 15%オフ' とアラートボックスに表示
- ・80000 未満 50000 以上の場合、' 10%オフ' とアラートボックスに表示
- ・50000 未満の場合、' 5%オフ' とアラートボックスに表示

### 問3. 配列に関する問い

- a. 次の文字列から、「、」で区切って配列 `members` を作れ  
`const lineup = '桑原、関根、佐野、牧、宮崎、筒香、山本、京田、東'`
- b. 配列 `members` の中から'牧'をコンソールに表示
- c. 配列 `members` の最後尾に'三浦'を追加
- d. 配列 `members` の要素をすべてコンソールに表示

問4. 以下の関数に関わる内容のコードを記載せよ

- a. 仮引数 `price` の消費税(10%)込み価格をコンソールに表示する関数 `total`
- b. ID"btn"をクリックすると、アラートボックスに'クリックされました' と表示される関数式。
- c. 現在の日時をコンソールに表示させる関数 `now`
- d. 仮引数 `name` と `age` を持ち、コンソールに「`name` さんの年齢は `age` 歳です」という文字列を出力する関数 `showProf`  
尚、文字列の生成にはテンプレート文字列を使用

## 問 5.

要素数5の配列 photo がある。

要素はそれぞれ

photo1.jpg,

photo2.jpg ,

photo3.jpg ,

photo4.jpg ,

photo5.jpg の五個とする。

これらは image フォルダに格納されている。

これらを JavaScript 上で img タグを生成し読み込むコードを記載せよ。

問6.

次の HTML コードがあります。

<div class="person"> 要素に、ユーザーID、ユーザー名、ユーザーコストというデータ属性が含まれています。

```
<div class="person" data-user-id="300" data-user-name="Nekosuki" data-user-cost="15080"></div>
<div class="person" data-user-id="301" data-user-name="Takahashi" data-user-cost="20000"></div>
<div class="person" data-user-id="302" data-user-name="Yamamoto" data-user-cost="18000"></div>
```

a. すべての .person 要素から、ユーザーID、ユーザー名、ユーザーコストの情報を取得し、  
配列としてまとめてください。

取得したデータをコンソールに表示させ、以下のように表示されることを確認してください

```
[
  { userId: "300", userName: "Nekosuki", userCost: "15080" },
  { userId: "301", userName: "Takahashi", userCost: "20000" },
  { userId: "302", userName: "Yamamoto", userCost: "18000" }
]
```



問6- b に続く

b. html上に「ユーザー情報を表示する」ボタンを作成し、そのボタンをクリックすると、すべてのユーザー情報(ユーザー名とコスト)を一覧表示する機能を作成してください。

※表示の形式は次のようにしてください

Nekosuki のコストは 15080 円です。

Takahashi のコストは 20000 円です。

Yamamoto のコストは 18000 円です。