問題1:

次の配列を作成してください。

let arr = [2, 4, 6, 8, 10];

この配列のすべての要素を2倍にして、配列の内容を更新してください。その後、更新された配列をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。

問題2:

次の配列を作成してください。

let arr = [1, 2, 3, 4, 5];

この配列のすべての要素を2乗して、配列の内容を更新してください。その後、更新された配列をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。

問題3:

次の配列を作成してください。

let arr = [1, 2, 3, 4, 5];

この配列のすべての要素を合計して、その合計値をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。ただし、for文を使用して計算してください。

問題4:

次の配列を作成してください。

let arr = [10, 20, 30, 40, 50];

この配列の要素のうち最大値を見つけて、その最大値をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。ただし、for文を使用して計算してください。

問題5:

次の配列を作成してください。

let arr = [5, 10, 15, 20, 25];

この配列の要素のうち、3で割った余りが0の数の個数をカウントして、その数をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。ただし、for文を使用して計算してください。

問題6:

次のような右三角形の模様をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。

時計, 挿絵 が含まれている画像

自動的に生成された説明

問題7:

次のような左三角形の模様をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。

黒い背景に白い文字がある

低い精度で自動的に生成された説明

問題8:

次のような数字のピラミッドの模様をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。

グラフィカル ユーザー インターフェイス, ダイアグラム, アプリケーション

自動的に生成された説明

問題9:

次のような逆向きのピラミッドの模様をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。

ダイアグラム

中程度の精度で自動的に生成された説明

問題10:

次のような数字の階段の模様をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。

ダイアグラム

中程度の精度で自動的に生成された説明

問題11:

次のような数字の階段の模様をコンソールに出力するJavaScriptのプログラムを書いてください。

ダイアグラム

中程度の精度で自動的に生成された説明

解答はライブラリや関数、promptを使用せずに、for文を使って代入した値を操作してください。