



Javascript

ロジカルシンキングテスト

1問目 15点

engineerという名前で、keyがnameでvalueがtobita、keyがgengoでvalueがJava,PHP,Linux,Javascriptの4つの要素が入った配列、をもつオブジェクトを作成してください。

gengo配列を表示してください。

gengo配列にQAを追加し表示してください。

=====

tobitaさんの使用できる言語はJava,PHP,Linux,Javascript

新しくQAを使えるようになりました。

=====

2問目 15点

1-100までの値を繰り返し処理と条件分岐を用いて、

3の倍数の場合は「○は3の倍数です」

5の倍数の場合は「○は5の倍数です」

15の倍数の場合は「○は15の倍数です」

上記以外は数値のみをコンソールに表示してください。

=====

1

2

3は3の倍数です

4

5は5の倍数です

....

=====

3問目 15点

繰り返し処理を利用して、掛け算九九を出力するプログラムを作成してください
(桁の位置を合わせること)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

4問目 15点

変数名nenに1以上の数値を設定し、下記の処理を実行してください

nenの数値が1であれば1年とし、それが何世紀であるかを出力するプログラムを作成してください。

例)

19世紀は1801年から1900年まで

20世紀は1901年から2000年まで

上記はあくまで例であり、19世紀から20世紀までが出力できれば良いというわけではありません。

実行結果例) ()と()内の表示は不要

2000年は20世紀です (nen=2000の場合)

2001年は21世紀です (nen=2001の場合)

5問目 20点

変数名urnenに1以上の数値を設定し、下記の処理を実行してください

urnenの数値を1であれば1年とし、その年がうるう年であるかを判定するプログラムを作成してください。

うるう年の判定処理を行う関数を作成し、引数に年、戻り値は真偽値を用いなさい。

うるう年の定義は以下になります

西暦年が4で割り切れる年はうるう年

ただし、西暦年が100で割り切れる年は平年

ただし、西暦年が400で割り切れる年はうるう年

実行結果例) ()と()内の表示は不要

2000年はうるう年です (urnen=2000の場合)

2100年はうるう年ではありません (urnen=2100の場合)

6問目 20点

3つの異なる数字(例えば1,3,5)の組み合わせでできる3桁の数字を、全て出力するプログラムを作成してください

3桁の数字はプログラムで算出してください、自分の頭で考えて、それを
`console.log()`するのはNGです

実行結果例)

135

153

315

351

513

531