

プログラミング技能検定試験模擬問題集 3・4 級編
(令和 6 年 4 月初版) 正誤表

28 ページ 3 級模擬問題 7 <処理条件> 3. (2) ■ 処理手順

処理手順に「合計サイズが 100GB を超過した後もカウントしてしまうミス」がありましたので、下記のとおり修正いたします。

正	<p>■ 処理手順</p> <ol style="list-style-type: none">① 変数 atai を宣言し、id (in) の値を数値に変換し代入② 変数 kekka を宣言し、id (res) の場所を取得し代入③ 変数 suuryou を宣言し、0 を代入④ 変数 youryou を宣言し、atai を代入⑤ youryou が 102400 以下の間、下記の処理を繰り返す (ア) suuryou に 1 を加算し代入 (イ) youryou に atai を加算し代入⑥ kekka の場所にある HTML に以下の変数・文字列を結合して代入 suuryou + 「個のファイルが入ります」
誤	<p>■ 処理手順</p> <ol style="list-style-type: none">① 変数 atai を宣言し、id (in) の値を数値に変換し代入② 変数 kekka を宣言し、id (res) の場所を取得し代入③ 変数 suuryou を宣言し、0 を代入④ 変数 youryou を宣言し、0 を代入⑤ youryou が 102400 未満の間、下記の処理を繰り返す (ア) suuryou に 1 を加算し代入 (イ) youryou に atai を加算し代入⑥ kekka の場所にある HTML に以下の変数・文字列を結合して代入 suuryou + 「個のファイルが入ります」

<問題>

1. <作成ページ例>を参照し、<処理条件>に従って作成しなさい。網かけ部分は入力値とし、ブロック内に既に設定されているものはそのまま使用すること。
2. 試験時間は30分とし、解答が完了したら「保存」ボタンを押しなさい。

<前提>

入力された容量のファイルが100GBのクラウドにいくつ入れられるかを求め、表示させるページを作成する。

<処理条件>

1. 【ページ】のブロックセットを挿入しなさい。
2. <body>ブロックの中に下記の(1)から順にブロックを挿入し、処理をしなさい。
 - (1) 【見出し1】ブロックを挿入し、下記の文字を入力しなさい。
100GBにいくつのファイルを入れられる？
 - (2) 【画像】ブロックを挿入し、ファイル名を top.png にしなさい。
 - (3) 【見出し2】ブロックを挿入し、下記の文字を入力しなさい。
ファイルサイズを入力
 - (4) 【フォーム】のブロックセット（数値入力欄・ボタン）を挿入しなさい。
 - (5) 【段落】ブロックを挿入し、id 名を res にしなさい。

<作成ページ例>

3. <head>ブロックの中の<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">ブロックの下に、下記の指示通りブロックを挿入し、処理をしなさい。

[機能]

- ・102400 を超えるまで指定された値（フォームの数値入力欄（in）に入力された値）の加算を繰り返し、その回数をカウントする。
- ・フォームのボタンが押されたら結果を表示する。表示先は2-(5)の位置とする。
- ・0以下の値の入力を想定しない。

- (1) 【スクリプト・関数】ブロックを挿入しなさい。
- (2) 【部品】内のブロックをすべて用いて、(1)の<function>ブロックの中に下記処理手順どおりに組み立てなさい。下線部分の比較演算子は処理手順通りに設定すること。

■処理手順

- ① 変数 atai を宣言し、id (in) の値を数値に変換し代入
- ② 変数 kekka を宣言し、id (res) の場所を取得し代入
- ③ 変数 suuryou を宣言し、0 を代入
- ④ 変数 youryou を宣言し、atai を代入
- ⑤ youryou が 102400 以下の間、下記の処理を繰り返す
 - (ア) suuryou に 1 を加算し代入
 - (イ) youryou に atai を加算し代入
- ⑥ kekka の場所にある HTML に以下の変数・文字列を結合して代入
suuryou + 「個のファイルが入ります」

<フローチャート>

