

2025年4月9日

技術科教員指導能力認定試験（二次試験）

受験者各位

技術科教員指導能力認定試験（二次試験）の問題に関するご報告とお詫び

一般社団法人日本産業技術教育学会
認定試験委員会

技術科教員指導能力認定試験（二次試験）において、問題に誤りがありましたのでここに報告いたします。受験者をはじめ関係者の皆様には、一次試験に続いてご迷惑をおかけしたことを深くお詫び申し上げます。また、今回の事態を厳粛に受け止め、改めて再発防止に取り組んでまいります。

なお、今回の問題の詳細と今後の対応については、下記をご確認ください。

記

1. 出題ミスの内容

二次試験の内容 D 情報の技術 に関する問題は、本来「5つの課題を抱えた“回答用ファイル”にあるプログラムの誤りや不足を修正し、プログラムを完成させる」といった趣旨の問題であったにもかかわらず、誤りや不足の修正を完了した状態のプログラムを回答用ファイルとして受験者の皆さまに配布しておりました。この不備により、「修正をしないまま提出すれば正解」という状態となり、上記の問題の趣旨とは大きく異なるものとなっております。

本来配布すべき回答用ファイルと誤って配布した回答用ファイルの具体的な違いにつきましては、次ページの図1の通りです。

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport"
6     content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>mondai</title>
8 </head>
9 <body>
10  <script>
11    // 変数
12    var atai;          // 基数変換したい値
13    var kisu;         // 基数
14    var kotae = "";  // 基数変換した値
15
16
17    // 変換したい値の入力処理
18    do {
19      atai = prompt("基数変換計算プログラム！\n10進数を指定した基数の値として変換します。\\n\\n10進数の値を入力してください:");
20    } while (isNaN(atai) || atai.trim() == "");
21
22
23    // 指定する基数の入力処理
24    do {
25      do {
26        kisu = prompt("変換したい基数を2~9までの整数で入力してください:");
27      } while (isNaN(kisu) || kisu.trim() == "");
28
29      if (kisu < 2 && kisu > 9) {
30        alert("基数は2~9までの整数をお願いします!!");
31      }
32    } while (kisu <= 2 || kisu >= 9);
33
34
35    // kisu進数の演算処理
36    while (atai > 0) {
37      kotae = kotae + (atai % kisu);
38      atai = Math.floor(atai / kisu);
39    }
40
41
42    // 結果表示処理
43    alert(atai + "を" + kisu + "進数に変換すると" + kotae);
44
45  </script>
46 </body>
47 </html>

```

(a) 本来配布すべきであった回答用ファイル
(誤りや不足のあるプログラム)

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width,
6     initial-scale=1.0">
7   <title>mondai</title>
8 </head>
9 <body>
10  <script>
11    // 変数
12    var atai;          // 基数変換したい値
13    var kisu;         // 基数
14    var kotae = "";  // 基数変換した値
15+   var atai2 = "";
16
17    // 変換したい値の入力処理
18    do {
19      atai = prompt("基数変換計算プログラム！\n10進数を指定した基数の値として変換します。\\n\\n10進数の値を入力してください:");
20    } while (isNaN(atai) || atai.trim() == "");
21+   atai2 = atai;
22
23    // 指定する基数の入力処理
24    do {
25      do {
26        kisu = prompt("変換したい基数を2~9までの整数で入力してください:");
27      } while (isNaN(kisu) || kisu.trim() == "");
28
29      if (kisu < 2 || kisu > 9) {
30        alert("基数は2~9までの整数をお願いします!!");
31      }
32+   } while (kisu < 2 || kisu > 9);
33
34
35    // kisu進数の演算処理
36    while (atai > 0) {
37+     kotae = (atai % kisu) + kotae;
38      atai = Math.floor(atai / kisu);
39    }
40
41
42    // 結果表示処理
43+   alert(atai2 + "を" + kisu + "進数に変換すると" +
44     kotae + "です。");
45  </script>
46 </body>
47 </html>

```

(b) 誤って配布した回答用ファイル
(修正済みのプログラム)

図1 本来配布すべき回答用ファイルと誤って配布した回答用ファイルの違い

2. 出題ミス発覚の経緯

受験者1名の指導教員より、認定試験委員に電話にて問い合わせがありました。問い合わせ内容は以下の通りです。

二次試験の情報の問題について、配付された回答用ファイルを実行したところ、「不具合を修正せよ」という問題にもかかわらず不具合のない修正済みと思いき実行結果になったらしい。

3. 出題ミス発覚後の対応

出題ミス発覚後、認定試験委員会では、次のような流れで対応してまいりました。

※ 3月15日（土） 二次試験実施

- 3月21日（金） 試験問題について受験者の指導教員より
認定試験委員に問い合わせ（1件）
 - 3月24日（月） 問題作成担当が問題を確認し、委員長・副委員長に報告
 - 3月26日（水） 委員長，副委員長，問題作成担当で対応について協議
 - 3月27日（木） 学会長，副会長に報告し協議
 - 4月2日（水） 理事会にて審議
 - 4月9日（水） 受験者にメールで報告，サイトで公表
-

4. 出題ミスへの対応

認定試験委員会及び理事会において協議し、次のように対応することとなりました。

- **対応**：当該問題における受験者の得点を満点として扱う。
- **説明**：受験者の皆さまが困惑したことは否めず、相応の配慮が必要と判断しました。
また、二次試験は問題数が少なく、当該問題が試験の可否に与える影響は大きいため、当該問題については全員満点として扱うこととしました。

以上