

C言語プログラミング能力認定試験 1級 サンプル採点基準

	項目	採点内容	配点
問1	1	メインメニューに「4:月間トップ3表示」が追加され、選択することができる。	5
	2	計測日付入力処理 (keisoku_date_input) を利用し、パラメータにより処理の内容が変更されている。 ①パラメータに対応して、既存の処理と月間トップ3の処理が各々実行されるようになっていない。 ②6桁の桁数チェック処理が行われていない。 ③6桁のとき日範囲のチェックが行われている。 ④既存の処理が影響を受けるような変更がされている。	10
	3	計測結果順位ソート・表示処理 (keisoku_rank) を利用し、パラメータにより処理が変更されている。 ①会員が未登録の場合、「会員が未登録です」が表示されない。 ②計測データがない場合、「計測データがありません」が表示されない。 ③既存の処理が影響を受けるような変更がされている。	10
	4	計測結果順位ソート処理 (keisoku_data_sort) を利用し、パラメータにより処理が変更されている。 ①該当年月の計測データが抽出されていない。 ②該当年月のデータがない場合、「該当データがありません」が表示されない。	10
	5	計測結果順位表示処理 (keisoku_sort_disp) を利用し、パラメータにより処理が変更されている。 ①見出しが表示されない、または、異なる見出しが表示される。 ②該当年月の計測記録が3人以上の場合、該当年月の上位3人までの会員コード、最高記録データが表示されない。 ③該当年月の計測記録が3人に満たない場合、抽出件数分の会員コード、最高記録データが表示されない。 ④既存の処理が影響を受けるような変更がされている。	10
	6	変更仕様書が作成されている。 ・上記の項目 (1～5) の仕様変更 (ソースプログラム) と仕様変更 (仕様変更書) とがセットでできていた場合、得点とする。	5
	小計		50
問2	1	計測記録データファイルに最新5回分のデータと計測日付が記録できるように変更されている。(common.hファイルのソースプログラムを確認する。) なお、上記の変更が行われていない場合、以降は採点対象としない。	10
	2	個人計測データ表示処理において最新5回分のデータと計測日付が表示される。 ①計測回数が1回の場合に、1回前のデータ等、余計な行が表示されてしまう。 ②計測回数が2回の場合に、1回前以外のデータが表示されてしまう。 ③計測回数が5回以上の場合に、1回前～4回前以外のデータが表示されてしまう。 ④計測日付は正しく表示されるが、計測データの表示に不備がある。 ⑤計測データは正しく表示されるが、計測日付の表示に不備がある。	35
	3	変更仕様書が作成されている。 ・上記の項目 (1, 2) の仕様変更 (ソースプログラム) と仕様変更 (仕様変更書) とがセットでできていた場合、得点とする。	5
	小計		50
	合計		100

※ 問1の項目2の①～④、項目3の①～③、項目4の①～②、項目5の①～④、問2の項目2の①～⑤は項目ごとの減点法による採点項目です。