

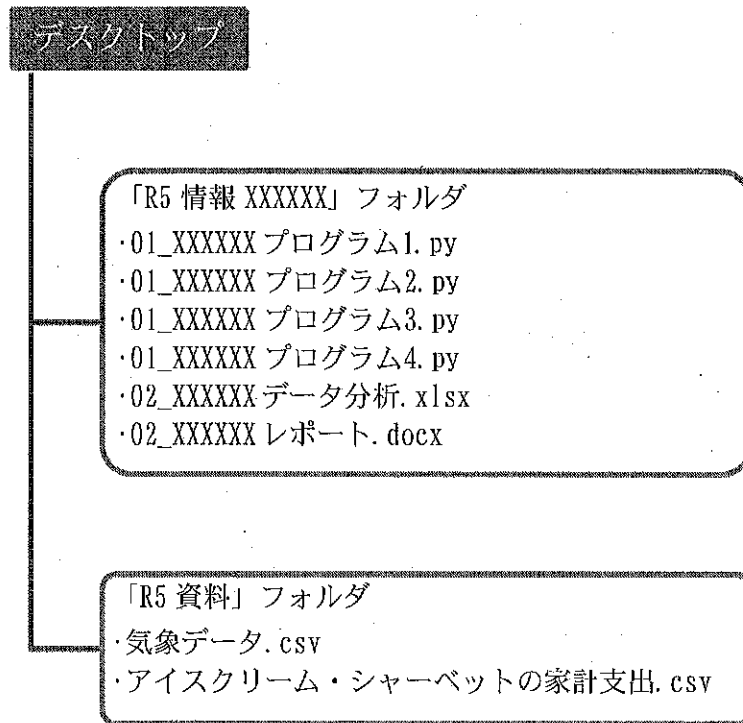
5 高等学校 情報科実技 (問題)

(4枚のうち1)

受験番号		氏 名	
------	--	-----	--

[情報科実技試験について]

- ・次の図は、情報科実技試験で使用するコンピュータのデスクトップ上にあるフォルダとファイルの構成を示したものです。採点対象は「R5 情報 XXXXXX」フォルダ内にあるファイルです。解答する際、「R5 情報 XXXXXX」フォルダ内にあるファイルを使用し、上書き保存しなさい。なお、XXXXXXは受験番号です。
- ・「R5 資料」フォルダ内にあるファイルは各設問を解答する際に使用することがあります。
- ・**1**について、使用するプログラミング言語はPythonとし、指定ファイルを Visual Studio Code で開き、プログラムを作成し、上書き保存することとします。また、プログラムの作成途中に実行結果の確認を何度行ってもよいこととします。



5

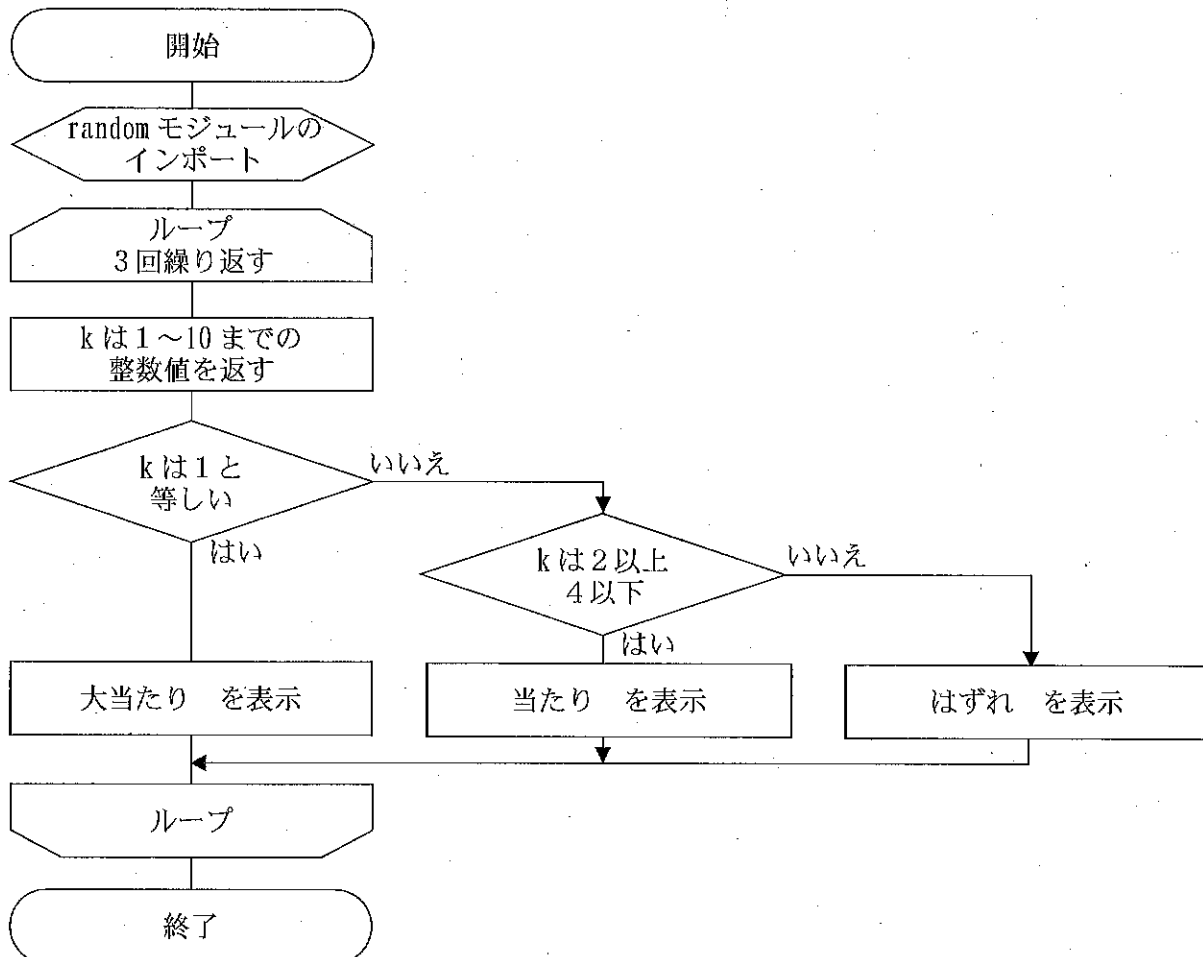
高等学校 情報科実技 (問題)

(4枚のうち2)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1 次の1～4に答えなさい。

- 1 二つの整数 80, 5 を変数 x , y にそれぞれ代入して, x と y の和・差・積・商を計算して表示するプログラムを, 「01_XXXXXX プログラム 1. py」ファイルを使用して作成しなさい。
- 2 キーボードから「広島もみじ」を入力すると, 「おはようございます。広島もみじさんお元気ですか?」と表示するプログラムを, 「01_XXXXXX プログラム 2. py」ファイルを使用して作成しなさい。
- 3 5個の整数 21, 45, 18, 30, 6 を配列 a に代入したのち, それらの合計と平均を計算して表示するプログラムを, 「01_XXXXXX プログラム 3. py」ファイルを使用して作成しなさい。
- 4 次のフローチャートは, くじを3回ひくアルゴリズムを示したものです。このアルゴリズムについて, プログラムを「01_XXXXXX プログラム 4. py」ファイルを使用して作成しなさい。



5

高等学校 情報科実技 (問題)

(4枚のうち3)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

- 2 「R5 資料」フォルダ内には、「気象データ.csv」及び「アイスクリーム・シャーベットの家計支出.csv」ファイルが保存されています。「気象データ.csv」は、気象庁のホームページからダウンロードした広島市の気象データです。「アイスクリーム・シャーベットの家計支出.csv」は、e-Stat からダウンロードした家計調査の全国データです。気象データとアイスクリーム・シャーベットの家計支出の相関について分析を行い、最も強い相関のある気象データを基に家計支出金額を予測するレポートを、次の作成条件を踏まえて作成しなさい。

【作成条件】

- ・「02_XXXXXX データ分析.xlsx」ファイルは、「気象データ.csv」及び「アイスクリーム・シャーベットの家計支出.csv」ファイルにあるデータを用いて、データを分析するために使用し、上書き保存することとします。
- ・「02_XXXXXX レポート.docx」ファイルは、あとの【レポート様式】にしたがって作成し、上書き保存することとします。
- ・レポートは2ページ以内に収め、見やすくわかりやすいものになるよう全体の構成、配置を工夫することとします。
- ・レポートには、データの分析結果を示すグラフを挿入することとします。

5 高等学校 情報科実技 (問題)

(4枚のうち4)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

【レポート様式】

	受験番号	○○○○○○
	氏名	○○○○