

問020020解説

◆解答

設問 1 a エ b ア c ウ
設問 2 d ウ e エ f ア g イ
h ウ i イ j ウ k ア l ア
設問 3 m ア n ウ o エ p ア q ア r イ
設問 4 s ウ t エ

◆解説

単一ファイル処理に関する問題である。

成績ファイルから成績一覧表を作成する処理に関する問題である。処理に必要なレコード様式、処理に必要な整列の要領や整列のためのキーなどが問題になっている。

一連の処理のために必要なレコードの生成が重要である。生成したレコードを使用して、要求内容に応じて並べ替え、順位付けを実行する。

設問 1

a、b、cの内容は、科目コード、得点、順位である。設問2の(1)の内容から、aは科目コード、bは得点、cは順位になる。

設問 2

処理2では、科目コード別順位をつけるために科目コード別に得点を降順に並べF2に出力する。

処理3では、科目コード別に順位を付ける。

処理4では、氏名コード(昇順)を第一キーとし、科目コード(昇順)を第二キーとして整列する。

設問 3

クラス別科目別に順位を付けるには、第一キーをクラスコード(昇順)、第二キーを科目コード(昇順)、第三キーを得点(降順)として整列する。

設問 4

科目合計と科目合計の順位を付けるため、どこ科目コードより大きな科目コードを付けて、得点の代わりに得点合計をもつレコードを作成する。