

## 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。