

問題 4 次のプログラムの説明を読み、プログラム中の に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

[プログラムの説明]

商品マスタファイルの内容を変更ファイルの内容で更新し、新商品マスタファイルを作成する処理である。更新の種別は、次の3種類である。

種別 (shubetu) : 1 追加処理

新商品マスタファイルに変更ファイルのレコードを出力する。もし、商品マスタファイルに同じ商品コードのレコードが存在する場合は、エラー表示をする。

種別 (shubetu) : 2 更新処理

変更ファイルの商品コードと同じ商品コードを持つ商品マスタファイルのレコードに対して、変更レコードで置き換えたレコードを出力する。もし、商品マスタファイルに同じ商品コードが存在しない場合は、エラー表示をする。

種別 (shubetu) : 3 削除処理

変更ファイルの商品コードと同じ商品コードを持つ商品マスタファイルのレコードを新商品マスタファイルに出力しない。もし、商品マスタファイルと同じ商品コードが存在しない場合は、エラー表示をする。

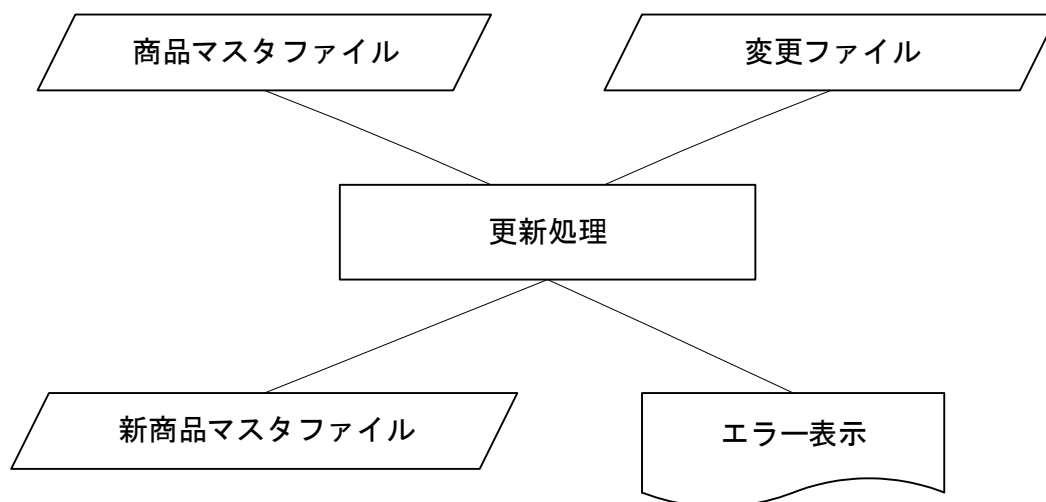


図 1 商品マスタファイルを更新する処理

各ファイルは順編成ファイルであり，形式は次のようになっている。

商品マスタファイル (M_file)

商品コード	商品名	単価
-------	-----	----

変更ファイル (H_file)

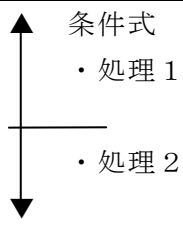
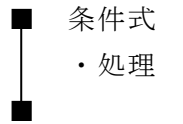
商品コード	商品名	単価	種別
-------	-----	----	----

新商品マスタファイル (NM_file)

商品コード	商品名	単価
-------	-----	----

商品マスタファイル，変更ファイルとも商品コードの昇順に整列されており，各ファイルに同じ商品コードを持つレコードは存在しない。なお，商品マスタファイルと変更ファイルの最後には商品コードが‘9999’のレコードがある。これはファイルの最後を表し，新商品マスタファイルには出力しない。

[疑似言語の記述形式の説明]

記述形式	説明
○	手続き，変数などの名前，型などを宣言する
・変数 ← 式	変数に式の値を代入する
{文}	注釈を記述する
 条件式 ・処理 1 ・処理 2	選択処理を示す。 条件式が真の時は処理 1 を実行し， 偽の時は処理 2 を実行する。
 条件式 ・処理	前判定繰り返し処理を示す。 条件式が真の間，処理を実行する。

[プログラム]

- プログラム名：商品マスタの更新
- 整数型：**code, tanka, shubetu**
- 文字型配列：**name**
- 手続：商品マスタファイル入力 (**code, name, tanka**)
- 手続：変更ファイル入力 (**code, name, tanka, shubetu**)
- 手続：ファイル出力 (**code, name, tanka**)
 - ・商品マスタファイル入力 (**code, name, tanka**)
 - ・変更ファイル入力 (**code, name, tanka, shubetu**)

