

データ型と変数定義

変数定義

DECLARE

変数名 データ型 ;

※ 複数の変数の定義を、「,」でつなげて1ステートメントでのまとめ定義は出来ない

× 変数 1, 変数 2 データ型 ;

BEGIN

初期値を同時に与える

変数名 データ型 := 初期値 ;

定数の定義

定数名 **CONSTANT** データ型 := 初期値 ;

変数の型

スカラー型 : 単純なデータ型

コンポジット型 : 構造体のような複合データ型

LOB型 : 大きなオブジェクトを格納するデータ型

参照型 : オブジェクトのアドレス参照するデータ型

データ定義型の種類 (スカラー型)

データ型	定義内容
BINARY_INTEGER	符号付整数
BOOLEAN	TRUE or FALSE or NULL
FLOAT	浮動小数点の実数
INT/INTEGER	整数
NUMBER	10進数
NUMERIC	固定小数点の実数
DEC	固定小数点の実数
DECIMAL	固定小数点の実数
REAL	浮動小数点の実数
LONG	可変長の文字型
CHAR	固定長文字型 (バイト長)
CHARACTER	固定長文字型 (バイト長)
NCHAR	固定長文字型 (UNICODE) 非推奨
NVARCHAR	可変長文字型 (UNICODE) 非推奨
VARCHAR	可変長文字型 (バイト長)
VARCHAR/STRING	可変長文字型 (バイト長)
DATE	日付・時刻
TIMESTAMP	日付・時刻 (秒 : 小数点以下 9 桁)
INTERVAL YEAR TO MONTH	年と月の差間隔
INTERVAL DAY TO SECOND	日、時、分の差間隔

値の代入

変数 := 値 ;

変数と値の比較

IF a = 10 THEN

ELSE

END IF ;