04\_キーボード入力・if文

**課題1**

キーボードから入力された名前と歳を取得し、それを表示するプログラムを作成しなさい。

10年後の年は演算式を用いて表示すること。

ファイル名：Kad04\_1.java

＜実行結果＞

名前＞ダースベイダー

ダースベイダーさんこんにちは。

年齢＞23

23歳とすると、10年後は33歳ですね。

キーボードから入力する

①Scannerクラスをインポートし、Scannerクラスオブジェクトを作成する。

import java.util.Scanner; //インポート文、クラスの外（上部）に記述する

Scanner sc = new Scanner(System.in);

②「名前＞」と画面に表示する。

③String型の変数nameを宣言し、キーボードから入力した値を代入する。

④「○○さんこんにちは。」と画面に表示する。

⑤「年齢＞」と画面に表示する

⑥int型の変数ageを宣言し、キーボードから入力した値を代入する。

⑦「△△歳とすると、10年後は××歳ですね。」と画面に表示する。

**課題2**

2つ整数をキーボードから入力し、変数aとbに代入します。

aよりbが大きい場合はaとbの和を計算して表示し、

bよりaが大きい場合はaとbの差と商と剰余を計算して表示するプログラムを作成しなさい。

ファイル名：Kad04\_2.java

＜実行結果＞

2つの整数を入力して下さい。

整数a＞10

整数b＞3

10 － 3 = 7

10 ÷ 3 = 3 あまり 1

＜実行結果＞

2つの整数を入力して下さい。

整数a＞3

整数b＞10

3 ＋ 10 = 13

3 × 10 = 30

**課題3**

3つの整数をキーボードから入力し、int型変数a、b、cに代入します。

3つの整数の値が全て同じであるか、あるいは2つの整数の値が同じであるか、あるいは  
3つの整数の値が全て異なるのかを判断して、結果を表示するプログラムを作成しなさい。

ファイル名：Kad04\_3.java

＜実行結果＞

3つの整数を入力して下さい。

整数a＞10

整数b＞5

整数c＞10

2つの値が同じです。

＜実行結果＞

3つの整数を入力して下さい。

整数a＞10

整数b＞10

整数c＞10

全て同じ値です。

＜実行結果＞

3つの整数を入力して下さい。

整数a＞10

整数b＞5

整数c＞3

3つの値は異なります。

＜実行結果＞

3つの整数を入力して下さい。

整数a＞10

整数b＞5

整数c＞10

2つの値が同じです。