

#### 4. プログラムとプログラミング言語

コンピュータに仕事をさせるための一連の手順を記述したものを  
**プログラム** といいます。

また、これを作成することを **プログラミング**、  
作成する人を **プログラマ** といいます。

#### ● プログラムを書く

プログラムを書くための言葉を **プログラミング言語** といいます。

↓  
プログラムの目的によつて色々あります。

コンピュータが実行できる言語は **機械言語** (マシン語)  
で書かれたプログラムだけです。

```

: 0200002000FC...
: 10006000027018B0FEF02...
: 10001000200E68DCFE29E...
: 0E004000A95E9E71A945...

```

普通の人には  
理解できません

機械言語に対して、多くの人々が理解しやすいプログラミング言語  
を **高水準言語** (高級言語) といいます。

↓  
JAVA
C言語  
BASIC など

これで書かれたプログラムは  
**機械言語** のプログラムに変換  
されてコンピュータを動かします。