

# 関数

## プログラミングでの関数とは??

ひとまず

機能をひとまとめにした

プログラムの部品

もようなものと考えてください

(後で詳細を説明します)

```
1 int binary_search(int a[],int n,int key){
2     int left = 0;
3     int right = n - 1;
4     while(left <= right){
5         int mid = (left + right) / 2;
6         if(a[mid] == key) return mid;
7         else if(a[mid] < key) left = mid + 1;
8         else right = mid - 1;
9     }
10    return -1;
11 }
```

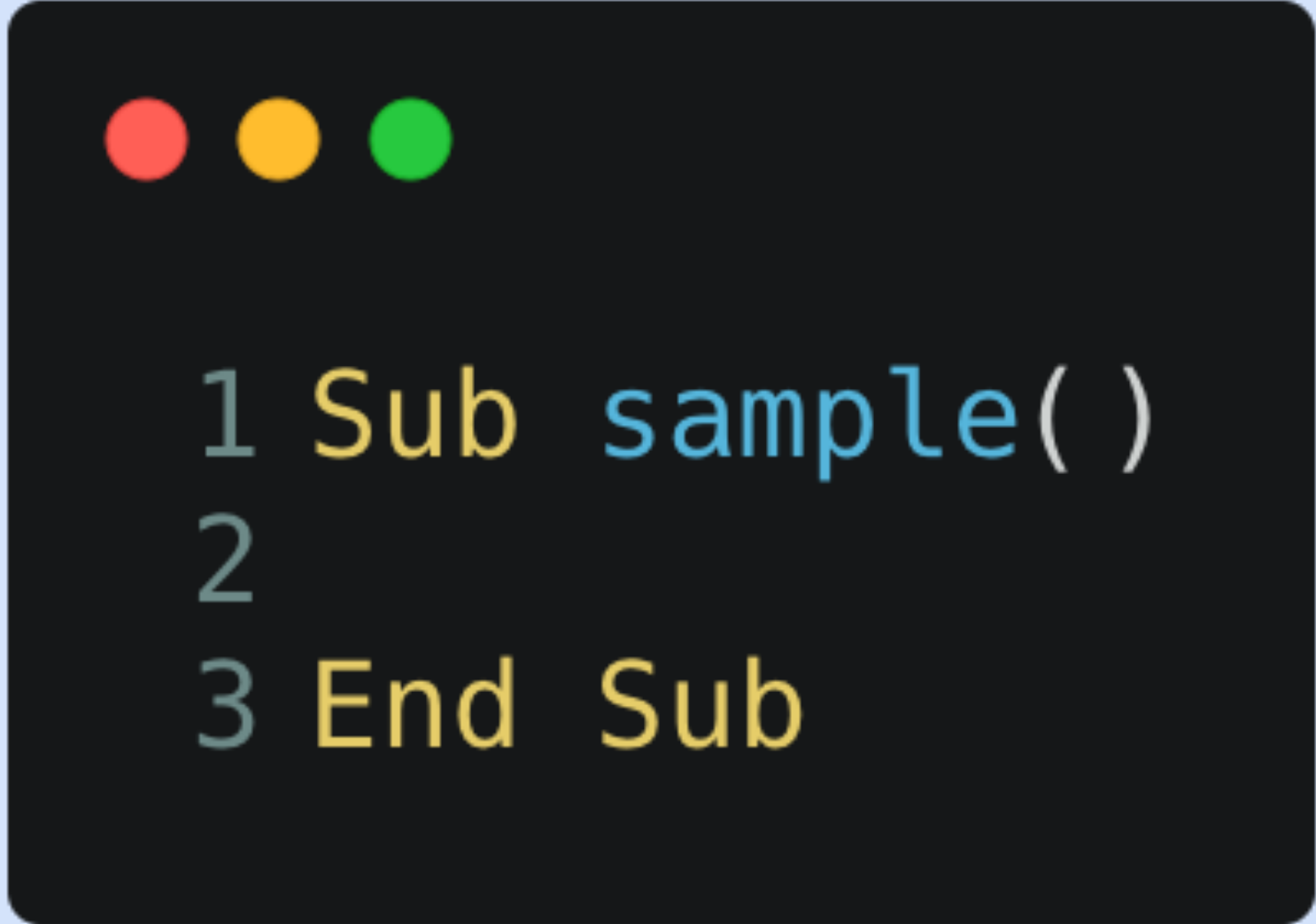
C++で書かれた二分探索を行う binary\_search関数

注意: VBAでは、関数のことをプロシージャと呼びますが、他の多くの言語では関数という名前が一般的なため、関数と呼んでいます。  
プロシージャはすなわち「手続き」という意味ですが、その名の通り手続きをあつめたものになっていることがわかると思います。

# 関数

## VBAでの関数の書き方

最もシンプルな関数の例は以下の通り。  
(何もしない sample関数 を定義しています)



```
1 Sub sample()  
2  
3 End Sub
```