

## 課題4 平方根を求める

任意の有効数字までの平方根を求めるプログラムを作成し、 $\sqrt{2}$  を 50 桁まで求めよ

- $\sqrt{2.0} = 1.414213562373095048801688\ 7242096980785696718753769$   
8073176679737990732478462 10703885038753432764157...

### 実行例

```
# ./no05.out 2.0 50
1.4142135623730950488016887242096980785696718753769
```