

[課題 A] 10 個の実数データ  $x_1, x_2, \dots, x_{10}$  を入力させ、これらの数の平均と標準偏差を求めるプログラムを作れ。ただし、平均  $\bar{x}$  は、

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

であり、標準偏差  $\sigma$  は、

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i^2 - \bar{x}^2}$$

である。