

プログラム課題

以下の定積分を台形則で計算するプログラムを作成せよ。

$$\int_0^1 \frac{4}{1+x^2} dx$$

- 提示したプログラムを変更して作成
- 分割数 $n=1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256$ の結果を表示
- 作成したプログラムを提出