

課題 2-2-2

課題2-2-2

- ある関数の実行時間が、次の式で表されることがわかっている。この時、それぞれの計算量をオーダー記法で記述しなさい。

1. $T(n) = 3n^2 + 100n + 32$

2. $T(n) = n + 2 \log n$

3. $T(n) = 2^n + 2n^{100} + 2$

4. $T(n) = n^2 + n \log n + 2n$