アルゴリズムとデータ構造　演習第 8 回

遅いソート

名前：
学籍番号：

(1) 次のように並んでいる数列を、バブルソート、挿入ソート、選択ソートを用いてソートしなさい。ただし、途中の過程も書くこと。

バブルソート　9　6　7　1　2

1回目のスキャン後

2回目のスキャン後

3回目のスキャン後

4回目のスキャン後

選択ソート　9　6　7　1　2

1回目のスキャン後

2回目のスキャン後

3回目のスキャン後

4回目のスキャン後

挿入ソート　9 | 6　7　1　2

ループ1回目実行後

ループ2回目実行後

ループ3回目実行後

ループ4回目実行後

(2) 次のように並んでいる数列を、シェルソートを用いてソートしなさい。ただし、途中の過程も書くこと。

シェルソート　5　1　4　3　8　2　6　7

4-ソート ⇩

2-ソート ⇩

1-ソート ⇩