

総合演習



情報B

モデル化とシミュレーション



シミュレーションについての考察 1

日常の出来事を図形でとらえる

演習問題1

花壇配置例



シミュレーションについての考察 2

- 日常を数値でとらえる

乱数の利用

乱数利用例

演習問題2
課題

課題解答例



シミュレーションについての考察 3

- 偶然を数値で予測する

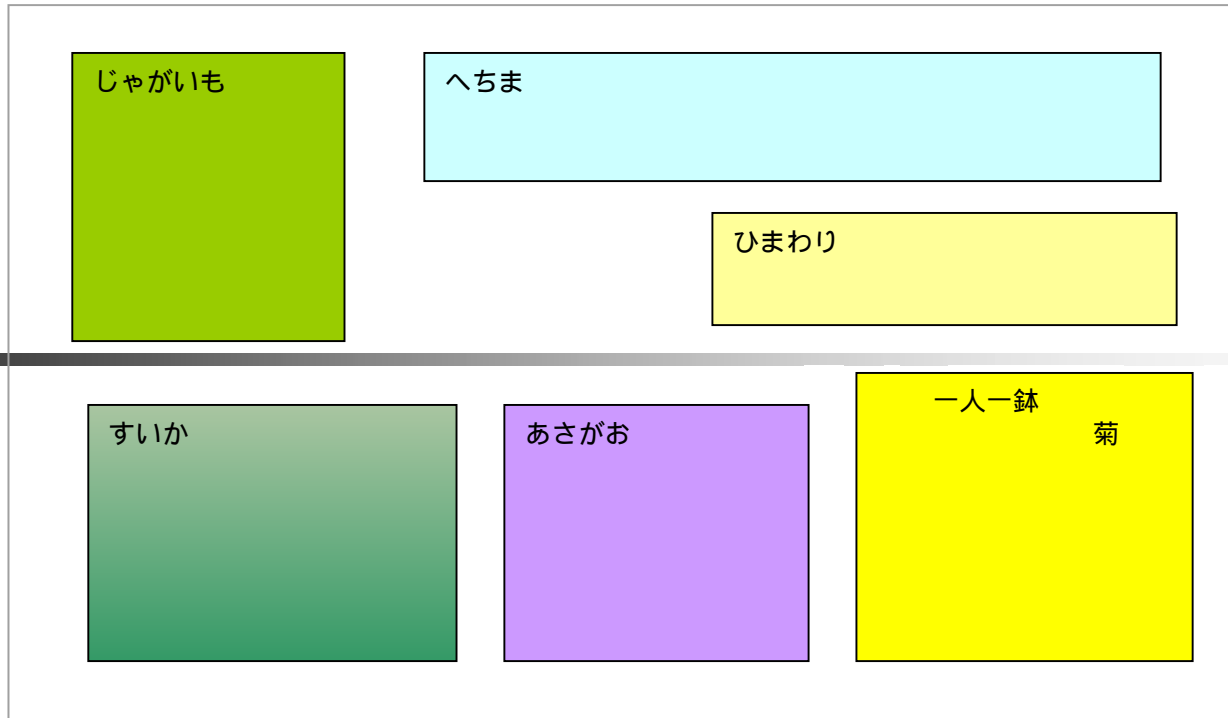
演習 3-1 待ち行列
演習 3-2 円周率

演習3 - 1 グラフ

演習3-2 グラフ

終了

演習 1 花壇配置



戻る

演習 2

回数	乱数	目の数
1	0.566034	
2	4.66931	
3	0.938744	
4	2.138242	
5	4.984713	
6	1.963926	
7	5.148426	
8	3.205364	
9	0.799912	
10	3.469456	
11	1.471357	
12	0.661053	

戻る

演習 2

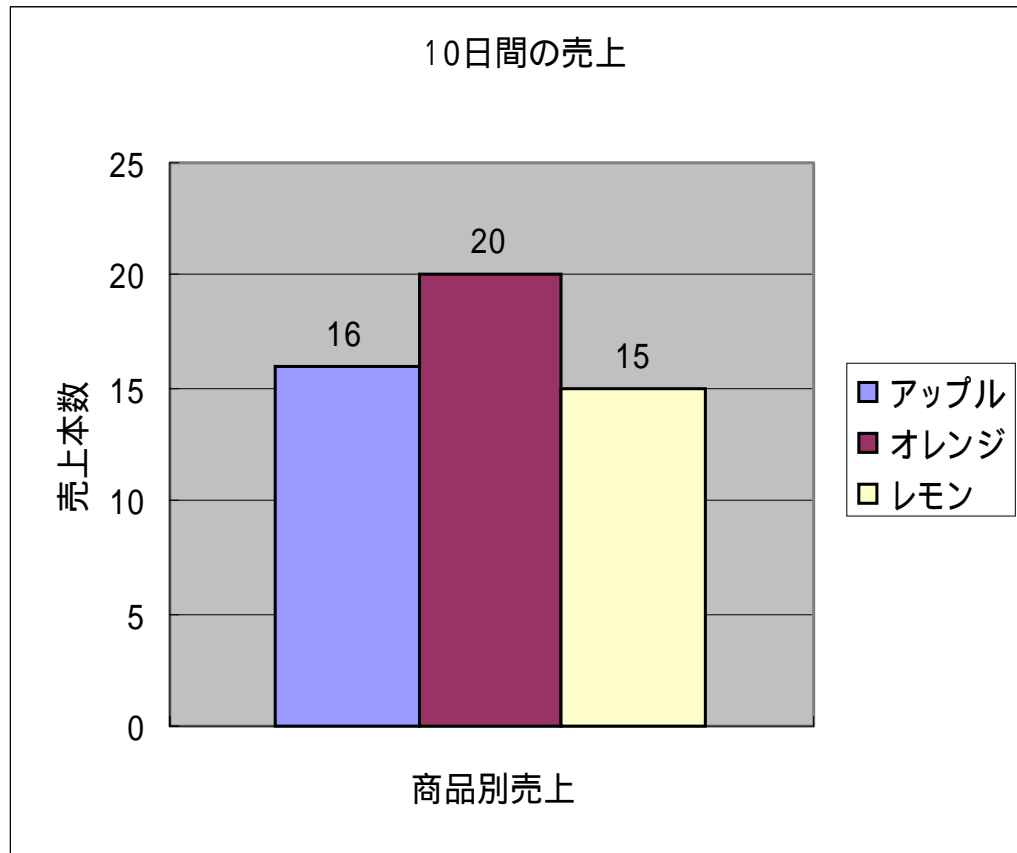
課題

日付	気温	顧客1	顧客2	顧客3	顧客4	顧客5
1	25度以上	購入せず	アップル	アップル	オレンジ	オレンジ
2	25度未満	購入せず	オレンジ	アップル	購入せず	オレンジ
3	25度以上	アップル	アップル	オレンジ	オレンジ	レモン
4	25度以上	オレンジ	アップル	レモン	オレンジ	アップル
5	25度以上	オレンジ	オレンジ	レモン	オレンジ	アップル
6	25度以上	レモン	オレンジ	オレンジ	オレンジ	レモン
7	25度以上	オレンジ	アップル	オレンジ	オレンジ	オレンジ
8	25度以上	アップル	アップル	アップル	レモン	オレンジ
9	25度以上	アップル	オレンジ	オレンジ	オレンジ	レモン
10	25度以上	オレンジ	オレンジ	オレンジ	レモン	レモン

グラフ

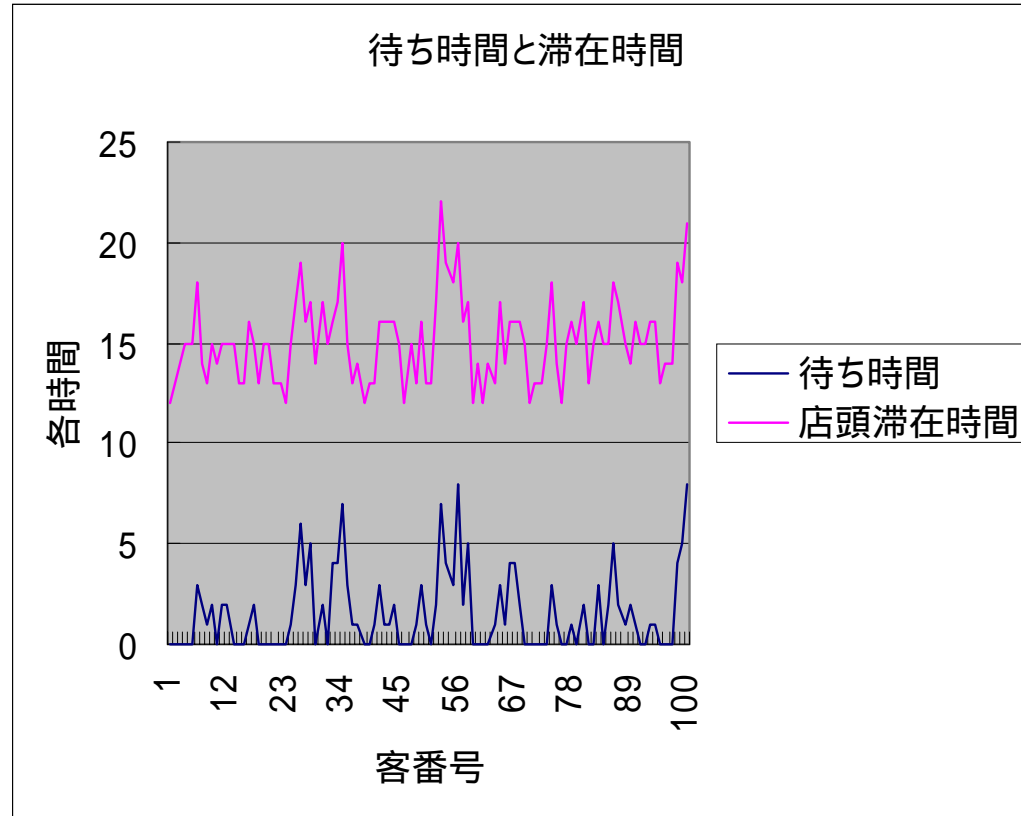
演習 2 課題グラフ

戻る



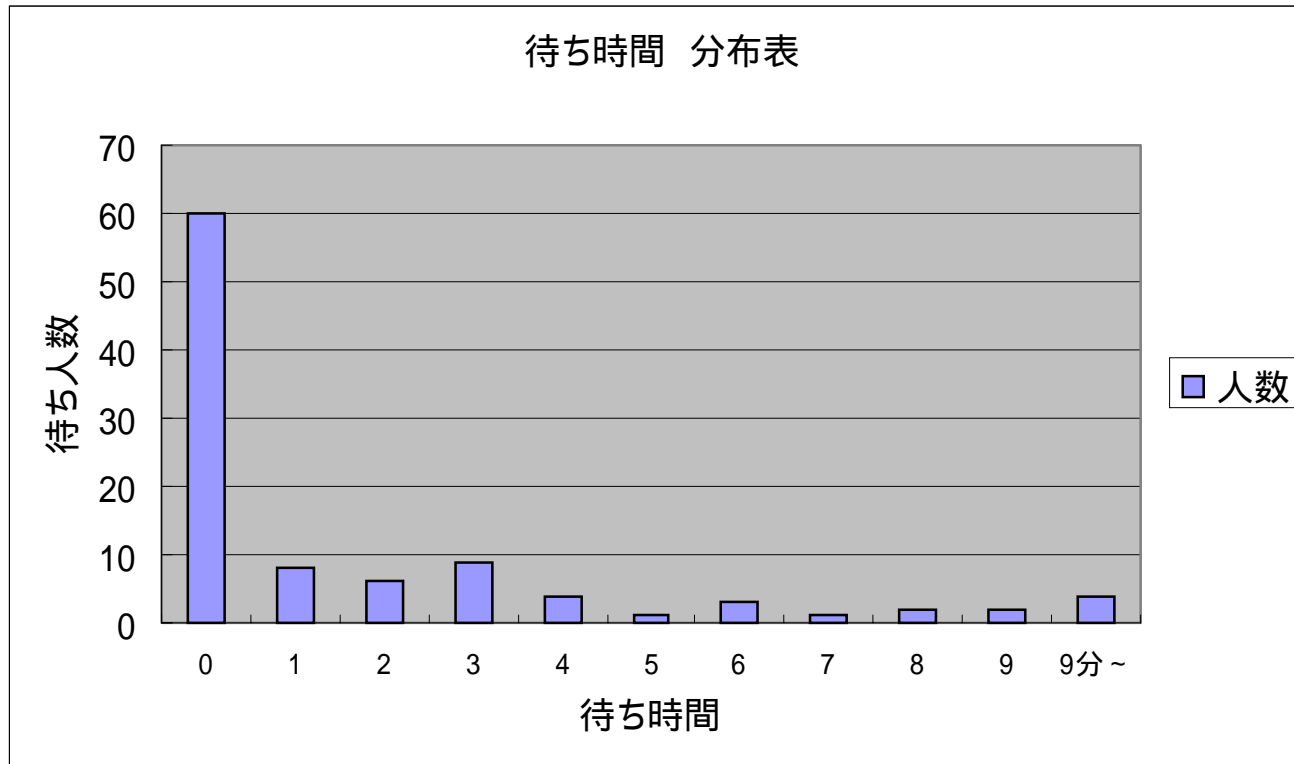
待ち行列 グラフ 1

次へ



待ち行列 グラフ 2

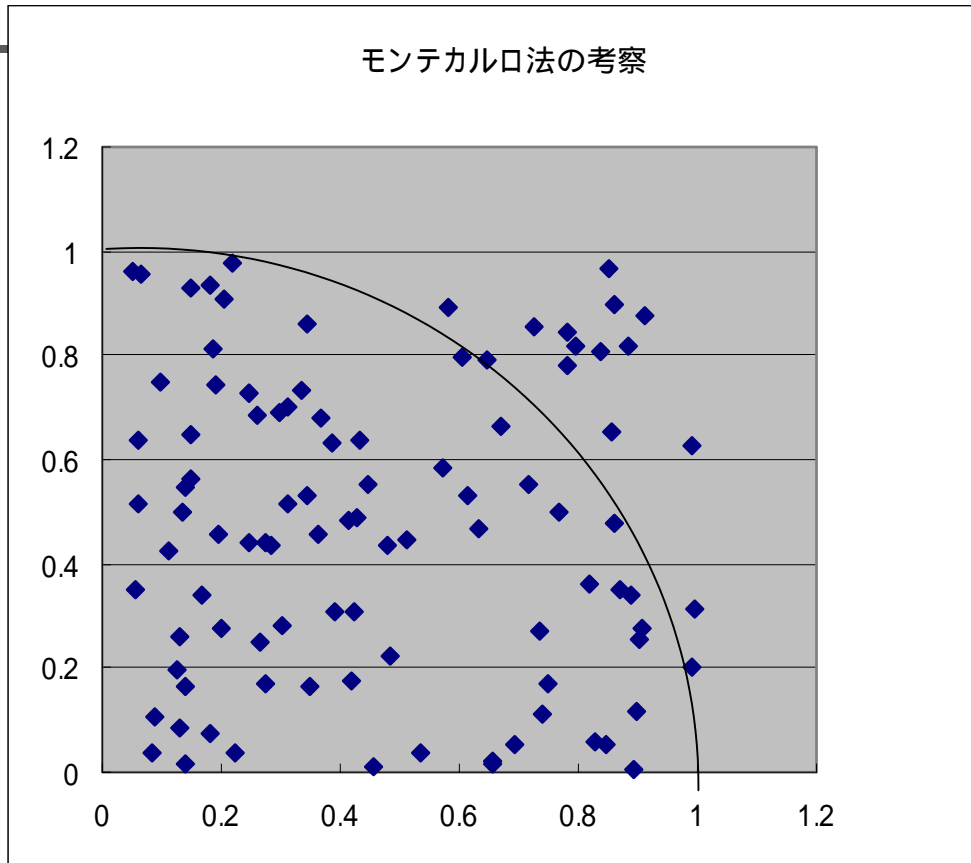
戻る



円周率

3.28

モンテカルロ法の考察



戻る

終了

