Subject: R 追加の課題
From: Hiroyuki Shinnou <shinnou@dse.ibaraki.ac.jp>
To: laball@nlp.dse.ibaraki.ac.jp
Date: Fri, 31 Oct 2003 15:43:52 +0900 (JST)
X-Mailer: Mew version 2.2 on Emacs 20.7 / Mule 4.1 (AOI)

さっき言った追加の課題です。〆切は11月13日 17:00 です。よろしく。

下のデータは
1列目は選手、2列目はホームラン数、3列目は打点、4列目は打率
の21名分のデータ

player	HR	RBI	AVG
A	18	56	242
B	17	53	306
C	14	58	314
D	8	42	244
E	6	52	257
F	1	8	219
G	24	67	281
H	18	73	298
I	2	3	208
J	1	8	233
K	5	37	310
L	1	6	228
M	1	7	277
N	4	11	220
O	0	3	400
P	0	2	118
Q	0	0	250
R	0	2	261
S	0	1	188
T	50	107	334
U	12	33	318

(問題1) 上記データをファイルに保存して、そのファイルから上記データを
data.frame として読み込め。

(問題2) itm は "HR" か "RBI" か "AVG" の値をとるとする。
問題1で作った data.frame と itm を入力し、その

平均 itm 数、最高 itm 数、最低 itm 数、最高 itm 数をもつ選手、
の4組を取り出す関数 bunseki を作成せよ。
ただし itm の入力がない場合は itm="AVG" として処理するようにせよ。

例えば、 itm="HR" なら、
8.666667, 50, 0, T
の4組を返す。この4組のデータ構造は何でも良い。

この問題は7章(ファイルからのデータの読み込み方法)を少し読まないと
できないです。簡単なので読んで下さい。

SHINNOU, Hiroyuki

Faculty of Engineering, Ibaraki University
4-12-1 Nakanarusawa, Hitachi, Ibaraki 316-8511 JAPAN
E-MAIL: shinnou@dse.ibaraki.ac.jp
Web: http://nlp.dse.ibaraki.ac.jp/~shinnou/index.html