

席替えのシミュレーション

X組用

出席番号を手入力！

判定
NG

教卓

40					8
39	32	26	20	14	7
38	31	25	19	13	6
37	30	24	18	12	5
36	29	23	17	11	4
35	28	22	16	10	3
34	27	21	15	9	2
33					1

vlookup関数を入力。

教卓

7u					1q
9o	39d	36p	8i	27q	23v
14f	30r	21x	19l	11a	34i
32y	40f	6y	2w	38s	37a
10p	16h	29e	4r	18k	24b
20z	28w	17j	25n	22c	3e
26m	15g	12s	31t	13d	35o
5t					33u

出席番号の和	820
席替後番号の和	820
移動チェックの和	3

教卓

7					1
9	39	36	8	27	23
14	30	21	19	11	34
32	40	6	2	38	37
10	16	29	4	18	24
20	28	17	25	22	3
26	15	12	31	13	35
5					33

移動チェック	出席番号	氏名	席替後番号	席替後表示 (番号 氏名)	乱数 F9で再計算
0	1	q	33	33u	0.7765803
0	2	w	35	35o	0.8174691
1	3	e	3	3e	0.0303909
0	4	r	24	24b	0.5863387
0	5	t	37	37a	0.9066731
0	6	y	34	34i	0.8161321
0	7	u	23	23v	0.5777995
0	8	i	1	1q	0.0029836
0	9	o	13	13d	0.2945387
0	10	p	22	22c	0.5393734
0	11	a	18	18k	0.3930399
0	12	s	38	38s	0.9095023
0	13	d	11	11a	0.2166027
0	14	f	27	27g	0.6297148
0	15	g	31	31t	0.7489149
0	16	h	25	25n	0.587137
0	17	j	4	4r	0.0613965
0	18	k	2	2w	0.0144976
1	19	l	19	19l	0.4576369
0	20	z	8	8i	0.1182825
0	21	x	12	12s	0.2854742
0	22	c	17	17j	0.3849406
0	23	v	29	29e	0.7147854
0	24	b	6	6y	0.0974533
0	25	n	21	21x	0.5082536
0	26	m	36	36p	0.8478662
0	27	q	15	15g	0.3579582
1	28	w	28	28w	0.6959926
0	29	e	16	16h	0.361043
0	30	r	40	40f	0.9835688
0	31	t	30	30r	0.7412705
0	32	y	39	39d	0.9271223
0	33	u	5	5t	0.0727497
0	34	i	26	26m	0.6009979
0	35	o	20	20z	0.4583051
0	36	p	10	10p	0.2040484
0	37	a	32	32y	0.7722254
0	38	s	14	14f	0.3248941
0	39	d	9	9o	0.1744008
0	40	f	7	7u	0.1133041

乱数を発生させる関数rand()を使う。

右の乱数の順位を求める。rank()関数。
=RANK(N3,\$N\$3:\$N\$42,1)

元の席と席替後の席が同じなら1、そうでなければ0を表示させるように、if関数を入力。
=IF(L3=J3,1,0)

※ ここが最も難しいかもしれない。
vlookup関数の使い方を教科書p143で調べよう。引数「検索の型」はFALSEと入力する。
vlookup関数と&演算子を使って「番号 氏名」と表示させる。
=L3&VLOOKUP(L3,\$J\$3:\$K\$42,2,FALSE)

40人クラスだと「出席番号の和」はsum関数で820。
「席替後番号の和」が820より小さい場合は、同じ順位の数値がどこかにある。
=SUM(J3:J42)
=SUM(L3:L42)

「移動チェック」欄の「1」の個数はsum関数でチェック。
=SUM(I3:I42)

「G29とG30の値が同じ、かつG31=0」が真ならばOK。そうでなければNG。
=IF(AND(G29=G30,G31=0),"OK","NG")

vlookup関数を使って、座席表に番号と氏名を表示させる。
=VLOOKUP(B6,\$J\$3:\$M\$42,4,FALSE)

次回席替えには番号だけの表示が使えるので、番号だけを表示させておく(vlookupの復習)。
=VLOOKUP(B6,\$J\$3:\$M\$42,3,FALSE)

