

円を自由な数で分割するには？

係活動や清掃活動の当番表を作るときに、円を人数分に分割したものを使って一人一分担に割り振るという方法がある。この際、36分割や18分割なら一人当たりの角度が整数なのでかんたんだが、35人とか37人とか半端な数の時は、面倒である。

そこで、エクセルを使って、自由に円を同じ間隔で分割する方法を見つけたので紹介する。

かんたんに言えば、円グラフの機能を使うのである。

ここでは例として円を35分割してみる。

①まず、必要な個数分のセルを数えるためA1に1、A2に2を入力し、オートフィル機能を使って右にひっぱります。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	1	2										
2												
3												
4												

②35個数えたら、A2からAI2の行に同じ数(今回は1)を入力します。

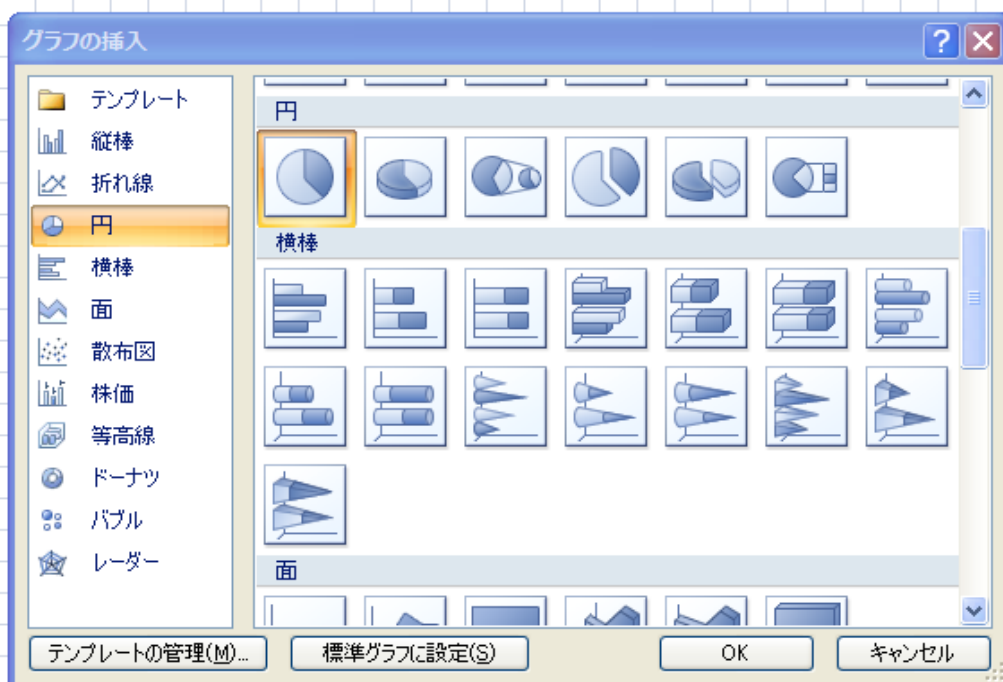
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
2																																				
3																																				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3																																				

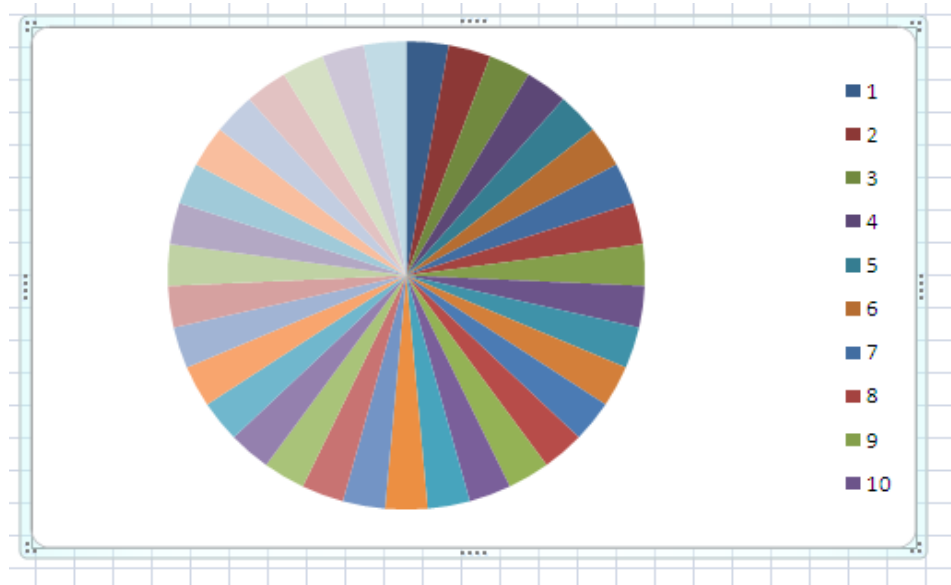
③このA2からAI2を範囲指定して、グラフボタンを押します。

通常の円グラフボタンを押します。

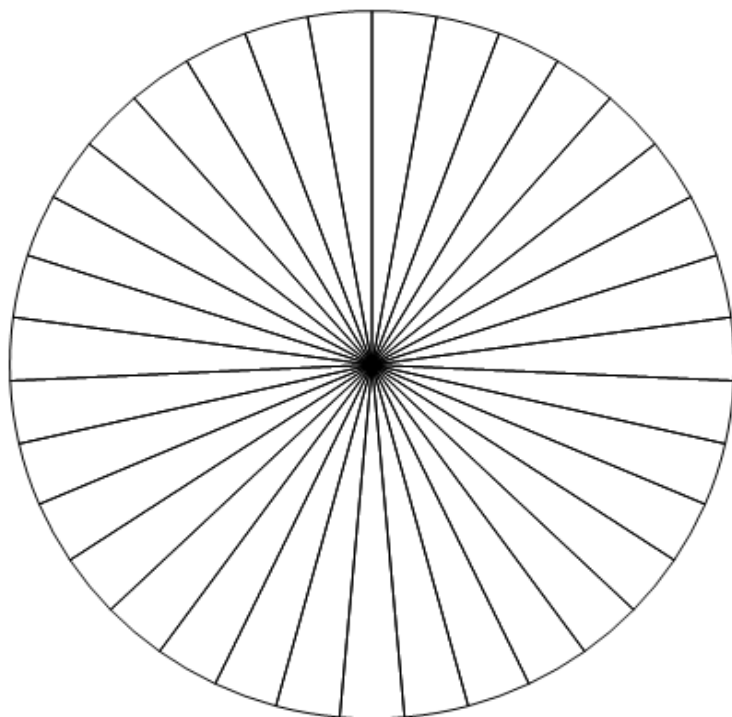
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3																																				



④35分割された円グラフができました。



⑤あとは、凡例を削除し、塗りつぶしをなしにし、枠の線を黒で表示すれば、できあがり！



※ ①と②のセルの数を変えれば、何分割でも自由にできます。