

情報科学C2 第2回 Excel課題

以下の1~3の課題を記載して提出して下さい。

- 1 下記に示した表1,2、および表2を元にしたグラフをExcelを用いて作成する。
- 2 物質Aに線形近似を適応し、物質Aの時間ごとの質量変化の1次線形近似式を表示する。
- 3 物質Bに多項式近似(2次関数、切片0)を適応し、物質Bの時間ごとの質量変化の2次近似式を表示する。

表1. 地球の地表付近の大気組成

成分	N2	O2	Ar	CO2	他
体積比(%)	78.1	20.9	0.93	0.037	0.033

表2. 時間ごとの質量変化

時間(秒)	物質A(g)	物質B(g)
0	400	0
1	470	16
2	540	64
3	610	144
4	680	256
5	750	400
6	820	576
7	890	784
8	960	1024
9	1030	1296
10	1100	1600

