**2005 前期　　数学Ｂ（くらしの中の数学）１．　　2005.4.11**

[内容]

・エクセルで楽しむ数学
・エクセルで今度こそ好きになる数学
・経営でバリバリ使って皆から頼られる数学 => 就職！

[エクセルの基礎算法]

できない人が意外と多い。これでは将来の資格試験にも不安が残る。以下の計算原理を説明、あとはエクセルに慣れれば基礎はできあがり。不安も消える。

四則(加減乗除)、√、対数、数列、グラフ、図形と方程式、関数グラフ、簡単な統計計算 etc.

[進度]

| | |
|---|---|
| 最初の 1/3 | エクセル操作(和をとる例題で説明）と　基礎概念復習 |
| 次の 1/3 | 関数コマンドで計算 |
| 最後の 1/3 | 統計計算練習 |
| 最終回 | 日常生活への応用 |

[進め方]

レベル＝高校数学１年程度の基礎があればよい。
特色＝エクセル実習レポートを２，３回出題、実際感覚を養う。
条件＝エクセル・ソフトを使えるコンピュータを所持あるは利用できること、
　　インターネットを利用できること(メーリス用)。
試験＝エクセル実習、添付ファイルで送付。

[今日のエクセル例題]

＜慣れるために＞

[1] 1 から 200 まで加えて下さい。また 2 桁の奇数の和はいくらになりますか。
（植木算を参考に）

＜積み立て預金と割賦返済＞

[1] 25 万円を年利 2%積み立てると 10 年でいくらになるか。
[2] 年利 3%で 1000 万円を借り入れ１年に 60 万円ずつ返済すると、何年で完済となるか。