

レポート課題

- 提出期限：F10教室受講者は6月5日(月) 13:00, B4教室受講者は6月7日(水)18:00
- このサイト又は佐々木敏彦研究室 (<http://next.w3.kanazawa-u.ac.jp>)のLectureからデータをダウンロードする。
- 「気温緯度データ」
 - 散布図を作成し、線形近似曲線を記入しなさい。グラフに数式を表示し、相関性を表す式を示しなさい。
- 「成績データ」
 - 各科目の平均点、最高点、最低点を関数を用いて表示しなさい。
 - 各生徒の合計点を関数を用いて示しなさい。
 - 合計点の標準偏差を出し、各生徒の合計点の偏差値(平均値を50とし、標準偏差を10とする指数。)を求めなさい。

Excel 2013で利用できる関数の一部

SUM(引数1, 引数2, ...)	合計を求める
MAX(引数1, 引数2, ...)	最大値を求める
MIN(引数1, 引数2, ...)	最小値を求める
MODE(引数1, 引数2, ...)	最頻値を求める
AVERAGE(引数1, 引数2, ...)	平均値を求める
STDEV(引数1, 引数2, ...)	標準偏差を求める
COUNT(引数1, 引数2, ...)	引数に含まれる数値の個数を求める
ABS(引数)	絶対値を求める
COS(引数)	コサインを求める
SIN(引数)	サインを求める
LN(引数)	自然対数を求める
LOG10(引数)	常用対数を求める
SQRT(引数)	正の平方根を求める
PI()	円周率を求める
RAND()	0~1の範囲の乱数を求める