

## プチテスト実施計画

日時 2016-11-17 木 1.

場所 7-002. 個人別座席指定あります.

配点 科目の 100 ピーナッツ中 30 ピーナッツ

持込 なし. 電卓もなし.

おすすめの準備方法 過去問もあるけど, 範囲が違います. 下の出題計画を参照して, すべての trial がスムーズにできるようになっておくといでしょう. 予習問題も再トライできます (点数は変化しません).

## プチテスト出題計画案

2016-11-11 金に確定しました。多くの独立な小問からなる構成です。Excel の操作に関することは出題しません。

データの分散, 確率分布の母分散, … の違いに注意しましょう。

- データから平均値, 分散, 標準偏差を求める (Trial L04)
- データから四分位数などを求め, 箱ひげ図を描く (Trial L03)
- データから標準得点, 偏差値を求める (Trial L04)
- データから共分散, 相関係数, 回帰係数, 回帰直線を求める (紙レポート, Trial L05)
- 離散型確率変数について, 確率関数から確率, 母期待値, 母平均値, 母分散, 母標準偏差を求める  $\times n$  (Trial L06)
- 連続型確率変数について, 確率密度関数から確率, 母期待値, 母平均値, 母分散, 母標準偏差を求める  $\times n$  (Trial L07)
- 確率変数の 1 次式や 2 次式について, 母平均値, 母分散, 母標準偏差を求める (Trial L06, 予習復習問題 L08)
- 2 次元の離散型確率分布について, 同時分布, 周辺分布, 独立性から母期待値, 母共分散, 母相関係数を求める, 独立かどうか判定する (予習復習問題 L08)
- いろんな量の正しい意味 (数学的, データ解釈的) を選ぶ/答える問題 (Trial にはない)