

SPSSによる対応のない2群の平均値の比較

SPSSとは

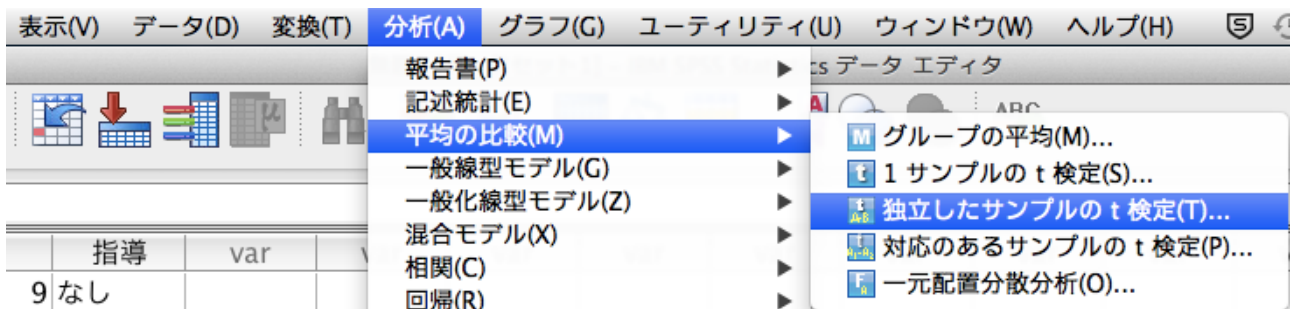
社会科学系のデータ分析によく用いられる統計パッケージ
最も基本的な構成で90,000円程度～

練習データ

以下からCSV形式のファイル“npttest.sav”を入手
<http://www.juen.ac.jp/lab/okumura/data.html>

実施手順

	生徒	意欲	指導
1	1	9	なし
2	2	8	なし
3	3	13	なし
4	4	15	なし
5	5	10	なし
6	6	5	なし
7	7	6	なし
8	8	12	なし
9	9	8	なし
10	10	17	なし
11	11	14	あり
12	12	15	あり
13	13	16	あり
14	14	12	あり
15	15	9	あり
16	16	8	あり
17	17	5	あり
18	18	16	あり
19	19	14	あり
20	20	19	あり



グループ統計量

	指導	度数	平均値	標準偏差	平均値の標準誤差
意欲	なし	10	10.30	3.889	1.230
	あり	10	12.80	4.290	1.356

独立サンプルの検定

	等分散性のための Levene の検定	2つの母平均の差の検定								
		F	有意確率	t	df	有意確率(両側)	平均値の差	差の標準誤差	差の95%信頼区間	
									下限	上限
意欲	等分散が仮定されている	.084	.775	-1.365	18	.189	-2.500	1.831	-6.347	1.347
	等分散が仮定されていない			-1.365	17.830	.189	-2.500	1.831	-6.349	1.349