

入学年度	学部	学科	組	番号	検	フリガナ
						氏名

1 ある大学では、学生の親の世帯の平均年収が 1000 万円を超えているといわれている。これが本当かどうかを確かめるため、その大学の学生 100 人を無作為に選び、親の収入を調べたところ、年収の平均は 1015 万円、標準偏差は 80 万円だった。このことから、大学の学生の親の平均年収が 1000 万円を超えているといえるかを、有意水準 5% で検定せよ。

2 某国の大統領選挙では、最近まである候補の支持率は 40% でほぼ一定の支持率を保っていたが、その候補の支持率が下がったのではないかという憶測が出ている。次回の調査で 600 人にその候補を支持するかを尋ねたとき、「支持する」が何人以下になったら、実際にその候補の支持率が下がったと結論づけられるか。有意水準は 5% とする。