

1 ある百貨店の従来の1日平均売り上げは2億円で、1日の売り上げの標準偏差は0.1億円であった。売り上げの増大をねらって、店を大改造した。売り上げへの影響を調べるために、25日間の売り上げを調査したところ、平均は2.3億円であった。大改造によって店の売り上げが増えたといえるかを、有意水準5%で検定せよ。

2018年11月27日

入学年度	学部	学科	組	番号	検	フリガナ	
						氏名	

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。