

統計学 練習問題

第 24 回 統計的検定 (4)

2009 年 7 月 7 日

問 1 ある工場では長さが 60m のトイレットペーパーを製造している。ある日、この工場が規格どおりのトイレットペーパーを作れているかどうか調べるために、10 個をとり出して調べてみたら、次のようになっていた。

59, 57, 60, 60, 61, 60, 59, 61, 59, 58 (単位 : m)

この結果から、この工場では規格どおりトイレットペーパーを製造できているといえるであろうか。

問 2 内閣支持率調査 ($n=1000$) において、ある時期の内閣支持率が 48%であった。この結果から、内閣支持率は 50%を下回ったと言ってよいであろうか。