

# 統計学 練習問題

## 第23回 統計的検定(4)

2008年7月8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。