

統計学 練習問題

第 20 回 統計的検定 (1)

2008 年 6 月 30 日

問 ある食品工場では、製造している食品の安全性についての抜き取り検査をおこなっている。この検査が「製造している食品が無害である」という検定仮説についての仮説検定であるとき、以下の問に答えよ。

1. 対立仮説はどのようになるか、答えよ。
2. この検定において、第 1 種の誤りとはどのような状況か説明せよ。
3. この検定において、第 2 種の誤りとはどのような状況か説明せよ。