

2012年度 情報と科学

番号 _____ 氏名 _____

6/22/2012

問題2：表1のデータを使って、新薬が標準薬に比べて有効といえるかをカイ2乗検定しなさい。ただし、計算には「イエーツの連続修正したカイ2乗値」を用いなさい。

表1. 新薬と標準薬の効果の比較

| 薬 | 有効 | 無効 | 計 |
|-----|----|----|-----|
| 新薬 | 40 | 10 | 50 |
| 標準薬 | 30 | 20 | 50 |
| 計 | 70 | 30 | 100 |

解答：