

『経済セミナー』連載「EBPMの思考法——やってみようランダム化比較試験！」  
第3回（2019年8・9月号）「統計的因果推論入門(2)」

### 第3回連載 演習の解答

---

#### 演習1 解答

```
stddiff income area motivation, by(member)
```

```
stddiff income area motivation, by(priority)
```

#### 演習2 解答

```
stddiff income area motivation, by(treat)
```

いずれの変数についても標準化平均値差は0.1以下であり、ランダム割付によって介入群と統制群の同質性が確保されていることが確認できる。

#### 演習3 解答

シナリオ2

```
reg outcome_member member
```

```
reg outcome_member member motivation
```

シナリオ3

```
reg outcome_priority priority
```

```
reg outcome_priority priority motivation income
```