

Gợi ý làm bài tập thực hành

Ngày 02 – Câu hỏi 5
Kiểm định giả thuyết

Lê Ngọc Thạch

Câu hỏi 5

Câu hỏi 5 - Chỉ số IQ: Nếu bạn biết rằng chỉ số IQ của một quần thể tuân theo luật phân bố chuẩn, có giá trị trung bình là 105 và độ lệch chuẩn là 15. Nếu bạn lấy mẫu 1000 người từ quần thể này, thì giá trị IQ khả dĩ là thế nào? Hãy vẽ một biểu đồ phân bố để cho thấy các giá trị IQ trong mẫu 1000 người này.

Hướng dẫn

Chúng ta cần mô phỏng (simulation) “dữ liệu” cho 1000 người theo luật phân bố chuẩn bằng hàm:

`rnorm(n, mean, sd)`

Mã lệnh R:

```
> iq = rnorm(1000, 105, 12)
```

```
> hist(iq)
```