

# 計量経済学 練習問題

## 第3回 統計学の準備(2)

2018年4月18日

問1 標準正規分布表から次の確率を求めよ。

(1)  $z \leq 0.5$

(2)  $z \geq 1.5$

(3)  $1 \leq z \leq 2$

(4)  $-0.5 \leq z \leq 1.3$

問2 標準化を用いて次の確率を求めよ。

(1) 平均5、標準偏差2の正規分布で  $3 \leq x \leq 8$  となる確率

(2) 平均2、標準偏差  $\frac{1}{2}$  の正規分布で  $1 \leq x \leq 3.5$  となる確率