

計量経済学 練習問題

第3回 統計学の準備(2)

2013年4月17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