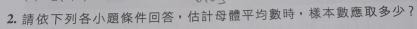
本章習題

- 1 請利用 t 分配、 χ^2 分配與 F 分配表, 回答下列各小題:
 - $(1) t_{0.025}(10) = ? 2 2 2 8$
 - $(2) t_{0.95}(8) = ? t_{0.05}(8) = -1.86$
 - (3) $\chi^2_{0.05}(12) = ? \supseteq |0\rangle$
 - (4) $\chi^2_{\alpha}(15) = 7.26 \cdot \Re \alpha = ? \sqrt{95}$
 - $(5) \chi_{0.95}^2(10) = ? 3.94$
 - (6) $F_{0.05}(5,8) = ? 3.69$

 - (8) $F_{\alpha}(6,6) = 4.28$, $\Re \alpha = ?$



- (1) 母體標準差 $\sigma=3$,而 95%的誤差界限為 0.5。
- (2) 母體標準差 $\sigma=0.2$,而 90%的誤差界限為 0.03。
- (3) 母體標準差 $\sigma=0.05$,而 98%的誤差界限為 0.02。
- 3. 自常態母體抽出樣本數為 10之隨機樣本,其值為 2.8,4.2,22.9,16.7,13.2,14

Fy0,05 (7,6) = 4,31