

## 本章習題

✓ 1. 請利用  $t$  分配、 $\chi^2$  分配與  $F$  分配表，回答下列各小題

[ (1)  $t_{0.025}(10) = ?$  2.228

(2)  $t_{0.95}(8) = ?$   $-t_{0.05}(8) = -1.86$

[ (3)  $\chi^2_{0.05}(12) = ?$  21.03

(4)  $\chi^2_{\alpha}(15) = 7.26$ ，求  $\alpha = ?$  0.95

[ (5)  $\chi^2_{0.95}(10) = ?$  3.94

[ (6)  $F_{0.05}(5, 8) = ?$  3.69

(7)  $F_{0.95}(6, 7) = ?$  0.24

[ (8)  $F_{\alpha}(6, 6) = 4.28$ ，求  $\alpha = ?$  0.05

✓ 2. 請依下列各小題條件回答，估計母體平均數時，樣本

(1) 母體標準差  $\sigma = 3$ ，而 95% 的誤差界限為 0.5。