Week 4 作業

碧題

(3). P之90%信賴區間为
$$P \pm Z \neq \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}} = 0.56 \pm Z0.05 \sqrt{\frac{0.56 \times 0.44}{80}}$$

$$= 0.56 \pm 1.645 \times 0.06$$

$$= 0.56 \pm 0.10$$

即(0.46,0.66)。