1316.7

(1) I-d=0.95, $\frac{3}{3}=0.025$ $Z=\frac{2}{3}=20.025=1.96$ 所以A $Z=\frac{4.29}{\sqrt{3}}=16.33\pm1.96\frac{4.29}{\sqrt{3}}=16.33\pm1.40$ 即 (14.93,17.73)

在此、意謂著我們有95%信心,消費者更換手机之平均時間介於(14、93,17-73)

(2)依題意, 1-d=0.90, $\frac{d}{z}$ =0.05, $Z_{\frac{2}{3}}$ = Z0.05 = 1.645, 所以 M z 90%信賴區間流 $\pi \pm Z_{\frac{2}{3}}$ = (6.33 \pm 1.645 $\frac{6.29}{\sqrt{36}}$ = (6.33 \pm 1.18

151 6.9

(1)从 支東估電十 格 元 = 15,291.67

即(15,189.26,15,394.08) 基示有9%的信心,認為每了省电燈炮的军均壽命是介给15,189.26至(5,394.08小時之間

(3) M = 90% 的區間長度為 1,5394-08-15,189.26=204.82

HEIV

02.27