6. (1) Ho:ル=4.3, H,:ルキ4.3 題著水準×=0.05 棄針式 C= {IZ|> Zo,0>5}= {IZ|>1.96} Z=465-4.3 = 1.757

根據樣本資料檢定結果,我們不棄舒虛無假設 >)

Ho: $\mu = 4.7$, H,: $\mu \neq 4.7$ 顯著水準 $\alpha = 0.05$ 棄卻域 $C = \{12| > 8.0.55\} = \{12| > 1.96\}$ $Z = \frac{4.65 - 4.7}{\sqrt{1.56}} = 2.485$

根據樣本資料檢定結果,我們類都處無假設

ク. Ho: M,=Mz, H,: M,+Mz 類著以準α=0.05 棄卻式 C= {|ੲ|> Zo.025}= {|ੲ|>1.96} 区= 3.83-40.1 √40.+30 図為区 € C, 所以我們棄卻H。

8. $H_0: M_1 = M_2$, $H_1: M_1 \neq M_2$ 顯著以準 $\alpha = 0.05$ $\widehat{x} = \frac{32 - 34}{3.43 \frac{1}{64} + \frac{1}{21}} = -3.486$ 其中 $S_p = \sqrt{\frac{63(3.2)^2 + 30(3.6)^2}{143}} = 3.43$

因為至6〇、下外我們真智什。

 $H_0: p \leq 0.4, H_1 = p > 0.4$ 顯著が準 d = 0.05棄卻・或 $C = \{Z > Z_{0.05}\}$ $= \{Z > 1.645\}$ $Z = \frac{0.45 - 0.4}{\sqrt{0.4(0.6)}} = 1.021$

园為至丰心,所以我們接受什。