$$\frac{1}{n_2}) = \frac{0.54 - 0.52}{\sqrt{0.531(1 - 0.531)\left(\frac{1}{200} + \frac{1}{150}\right)}} = 0.371 \text{。}$$
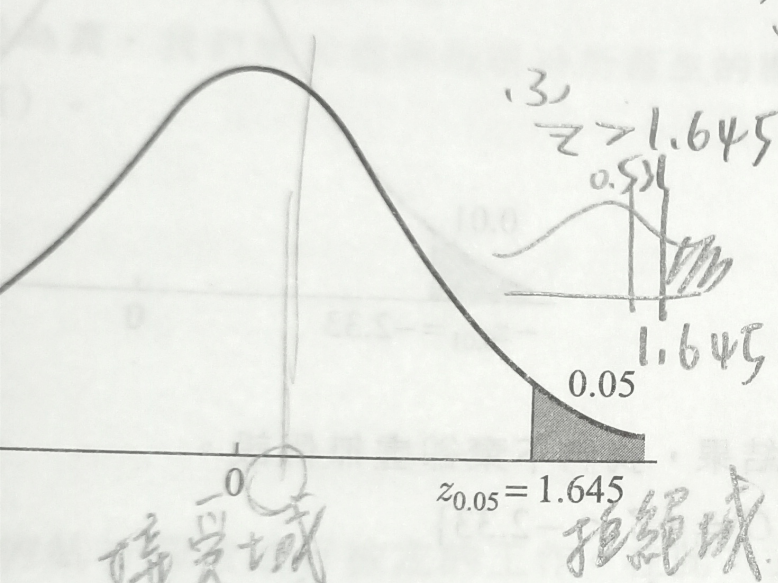
（手寫）
$z > 1.645$
$H_0: P_1 - P_2 \le 0$
$H_1: P_1 - P_2 > 0$
$\alpha = 0.05$
$n_1 = 200$, $X = 108$
$n_2 = 150$, $Y = 78$
$\hat{P}_1 = 0.54$
$\hat{P}_2 = 0.52$

0.05
$z_{0.05} = 1.645$
接受域　　拒絕域

…無假設，即男性投保意外險的比例並沒有多於女性。

（手寫）
$$\overline{P} = \frac{X + Y}{n_1 + n_2} = \frac{108 + 78}{200 + 150} = 0.531$$

接受 H_0

通常先選擇控制第一型誤差發生的機率在顯著…
…定過程的好壞。

…無假設｜當對立假設為真）

…卻虛無假設｜當對立假設為真）