一，判定【男女對於洗面乳選購的在意點】，是否【女生是不是會比男生來得明顯重視】？

**表格1：洗面乳問卷調查各個屬性的平均值與獨立樣本t檢定（單尾）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 性別 | 男 | 女 | 總計 | 排名 | 顯著性（單尾） | ＜ α |
| 1 | 抗痘 | 4.02 | 3.91 | 3.95 | 2 | 0.2615 |  |
| 2 | 去油 | 4.15 | 3.88 | 3.97 | 1 | 0.048 | \* |
| 3 | 美白 | 3.11 | 4.05 | 3.76 | 4 | 0 | \* |
| 4 | 保濕 | 3.28 | 4.13 | 3.87 | 3 | 0 | \* |
| 5 | 去角質 | 3.11 | 3.46 | 3.35 | 6 | 0.015 | \* |
| 6 | 緊緻毛孔 | 3.2 | 3.95 | 3.72 | 5 | 0 | \* |
| 7 | 卸妝 | 2.3 | 3.5 | 3.13 | 7 | 0 | \* |
|  | 樣本數 | 46 | 104 | 150 |  |  |  |

二，獨立樣本t檢定，判斷過程：

1.這是【單尾檢定】➜所以要把【顯著性值】/2

2.判斷方法：【顯著性是否＜0.05】：

3.判斷【抗痘】的【顯著性值】0.523/2 ＝0.2616＞0.05

➜表示接受【虛無假設H0】➜【男生重視值≧女生】

4.判斷【去油】的【顯著性值】0.096/2 ＝ 0.048＜0.05

➜表示接受【獨立假設H1】➜【男生重視值＜女生】。

5.但【去油】屬性，它的檢定顯著性值，在0.05左右，在顯著/不顯著邊緣。

6.判斷【美白，保濕，保濕，緊緻毛孔，卸妝】的【顯著性值】都＜0.05

➜表示接受【對立假設H1】➜【男生重視值＜女生】

三，結論：

1.【結論1】：在選購洗面乳時，男生比較在意的點是【抗痘】

2.【結論2】：在選購洗面乳時，女生比較在意的點是【去油，美白，保濕，保濕，緊緻毛孔，卸妝】。

3.【結論3】：【去油】屬性，它的檢定顯著性值，在0.05左右，在顯著/不顯著邊緣。

4.【結論3】：若是看平均數字，女生在考慮【美白，保濕，保濕，緊緻毛孔，卸妝】的分數比較高，【所以：明顯是女生比較會考慮，男生比較不在意】
5.【結論4】：若是看平均數字，男生在考慮【抗痘，去油】的分數比較高，【所以：明顯是男生比較會考慮所買的洗面乳能否『抗痘，去油』】