151 9.10

Ho:
$$M_1 = M_2 = M_3$$
 ($\vec{x} \propto_1 = \alpha_2 = \alpha_3$), $n = 5+6+6=17$
 $55T = \vec{z} = \vec{y} = \vec{y} = \vec{y} = 39.159 - 33.264 = 5.895$
 $55TR = \vec{z} = (\vec{T}_{11}) - \vec{T}_{12} = 39.893 - 33.264 = 4.609$
 $55TR = 55T - 55TR = 1.286$

森材資料的複數分析表

安異來源	平方末几	百由度	均方	万檢定值
滅肥藥	SSTR = 4,609	3-1=2	MSTR = 4705	3,705 0,092 = 25.05
隨机誤差	55E = 1,286	17-3=14	MSE = 0,092	0,072
470 7n	(LT = t.895	17-1-16		

F=25.05>Fo.o5(2,14)=3.74,所以我們棄卻Ho,認為三种減肥藥对減重可影響力有明顯差異

何」9.12

$$W = (\frac{3}{2}) = \frac{3}{3}, F_{0.05}(3-1, 17-3) = \frac{3.74}{3.74}$$

$$S = \sqrt{145E} = \sqrt{0.092} = 0.303, \sqrt{(K-1)F} = \sqrt{(3-1)3.74} = \frac{3.74}{3.74} = \frac{$$

95%可联合信賴区間:

 $M_{\sim}-M_{\sim}: (1.53-0.63)\pm ×73 \times 0.303 \times \sqrt{t+5}=(0.399,1.401)$ 、 不全 0 $M_{\sim}-M_{\sim}: (1.91-0.63)\pm ×73 \times 0.303 \times \sqrt{t+5}=(0.399,1.401)$ 、 不全 0 $M_{\sim}-M_{\sim}: (1.91-0.63)\pm ×73 \times 0.303 \times \sqrt{t+5}=(0.209,1.281)$ 、 不全 の 判定 結果 あ 多重 も 联 会 信 頼 区 間 方 法 相 同、 只有 減 肥 菓 > 与 3 三 間 無 明 顯 差 異, 但 此 法 算 出 之 信 頼 区 間 較 寛