$$T_1 = 120 + 180 = 300$$
 $T_2 = 140 + 120 + 130 = 390$

$$T_3 = 190 + 190 + 210 = 590$$
 $T_4 = 240 + 300 = 540$

$$T = 300 + 390 + 590 + 540 = 700$$

$$\sum_{i=1,j=1}^{4} y_{ij}^{i} = 170 + 180 + 140 + ... + 240 + 300 = 354400$$

$$SST = 354400 - \frac{1800}{100} = 30400$$

$$SST = 354400 - \frac{700}{100} = 30400$$

$$SSTR = \frac{300}{2} + \frac{390}{3} + \frac{590}{3} + \frac{540}{2} - \frac{1800}{10} = >5800$$

食品包装資料ANOVA表

	Knock & Illin			
変異來源	平方术口	百由度	村方	
處理	SSTR = >5800	4-1=3	MSTR = 25,800	
循机误差	17 - 11/00	10-4=6	MSE = 4600	
级和	557 = 30400	10-1=9		

151 9.8

H。:不同外殼顏色对銷量到學效果相同

H.:至少有雨种外殼顏色对銷量量的影響效果不同

变曼政分析表

变異來源	平方和	百由度	均方	下值
包裝材料	55TR=25800	4-1=3	MSTR = >5800 = 8600	8600 = 11.2 767 = 11.2
循机族差	SSE = 4600	9-3=6	$MSE = \frac{4600}{6} = 767$	MARK

55T = 30400 10-1=9

F=(1,2>F_{0,05}(3,6)>4.76,所以我們棄卻Ho,世就是認為四种食品包裝对銷度影響可確有統計顯著差別