#1

હ્યું	2495	<i>9</i> 5	MS	せらい 別ち 2月21 2対: a=h, b=6, n=2 -> Yijk= ルナ di+ らる+ (de)is+ cijk
k	2	<b>ካ</b> 08 <del>8</del> .2	1544.1	(17 O Fixed
В	₹	5548.9	1109.78	· ልዩ ይህ ፊቴላቴ
(AB)	(o	4825.8	482.58	Ho: (dp)(1 = (dp)η = 0 η Ηι: not Ho
ŧmr	18	40	2.22	F = M5(AB) = 482.58 = 217.278 > F(0.05,10,18) = 2.412 0122 H0717
Total	ን5	14502.9		TUM 51. 의유의수는에서 ASTB의 사는 가장 합니다 유익하다고 한 수 있다.

## · A의 予整計

Ho: d1 = d2 = dn = 0, H1: not Ho

प्पप्त 51. ध मधर्घाता A ध र्घमम मधरूप धर्म अर्प

·B叫光趾

WWM 51.의 유의 두호에서 8의 두입과 유의하다고 할 수있다.

## Samdom

· ASH BSH 企业等

Ho: (dp) = 0, H: (dp) >0

· A의 구호과

THUM 5小只看对于这个 ASP 产生和有的部分上就上额中

· By 子[]

Mixed (AT DA, BY 4478 UFF

· AST BUI LESSES

· A의 子包과 (fixed)

प्पप्प 51. प्र ने प्रमुख्याल Aप्र ने क्यूमिन प्रक्रिक श्रुक्त.

· By 子至y (romdom)

WWM 51의 위의 두 등에서 용의 구입과 유익하다고 할 수 있다.

$$G_{(dp)}^2 = \frac{M5(Ab)-M5E}{N} = \frac{482.58-2.22}{2} = 240.18$$

#2

(I) 岑아타내시터을 만족하므로 일번 ۴저 방법으로 김준가능 → 단일요인 반복독저 병산병서; n=5, p=4 인 일번 강 병산병서

Ho: TI = T2 = T3 = T4 = 0, H1: Not Ho

$$65TR = \sum_{i=1}^{5} \sum_{i=1}^{4} \left( \overline{Y \cdot i} - \overline{Y \cdot i} \right)^{2} = 5 \times \left( (26.4 - 24.9)^{2} + (25.6 - 24.9)^{2} + (15.6 - 24.9)^{2} + (32.6 - 24.9)^{2} \right) = 698.2$$

$$\rightarrow MSTR = \frac{55TR}{P-1} = \frac{698.2}{3} = 232.733$$

$$55W = \sum_{i=1}^{4} (Y_{ij} - \overline{Y_{i}})^{2} = 180 + 80 + 84 + 312 + 155 = 811$$

$$66E = 66W - 66TR = 811 - 698.2 = 112.8 \rightarrow M4E = \frac{65E}{(N-1)(p-1)} = \frac{112.8}{4.7} = 9.4$$

$$F = \frac{\text{M4TR}}{\text{M4E}} = \frac{232.733}{9.4} = 24.159 \ 7 \ F(0.05, 3.12) = 3.49 \ \text{OBS Ho1115}$$

(2)	다년냥 શુપ્ધાંત્રનાલગ 자유도두경					
	40: T1=T2=T4=0, H1: NotH0					
	$\odot$ Greenhouse and Geiser $\epsilon_{qq} = 0.6049$ 2041					
	자위도 (3,12) 는 (3×0.6049,12×0.6049) = (1.8147,7.2588) 3 부정된다					
	자카도가 자두가 아니므로 R로드를 이용해더가하다 1-Pf(24.759,1.8147,7.2588) = 0.000648871이므고 Ho기가					
	CHUHA MUNCU TEAN 유의하나고행 두 있다.					
	② Huynh and Feldt €HF=1 일で4					
	자케도 (기니니)는 (기시,(2시) = (기시2) 골뚜쟁된다.					
	이겨와 (1)에서 가한 답과 같으므로 간안하지않면 F = 24.759 7 F (0.05, 3.12) = 3.49 이으로 Hoank					
	प्पेपे 5:1. मे तम में में में में में में में में में मे					