

## 156. 數學雜話

松村 宗治 (台北大)

(I) 林鶴一先生著論文: *On a certain Functional Equation*, 東北理科報告第七卷第一号ト E. Hilb 著 *Zur Theorie der linearen funktionalen Differential-gleichungen*, *Math. Ann.* LXXVIII Bd. Heft 2 トヲ比較セバ何カヲ別ニ得ラレナイカト思ハレル。

(II) 日本數物雜誌第十七卷 p. 137, 平川君ニヨルニ *Relative Breadth* =

$$(A) \frac{p(\varphi) + p(\varphi + \pi)}{g(\varphi)},$$

$$(B) \frac{p(\varphi) \bar{p}(\mu(\varphi)) + p(\varphi + \pi) \bar{p}(\mu(\varphi + \pi))}{g(\varphi) \bar{p}(\mu(\varphi))},$$

$$(C) \quad \frac{p(\varphi) + p(\varphi + \pi)}{g(\varphi) + g(\varphi + \pi)},$$

$$(D) \quad \frac{2((\xi_1 - \xi_2) \xi_1)}{((\mu_1 - \mu_2) \xi_1)}.$$

ノ四通リアル。サテ今  $g(\varphi)$  ノ代リ =  $p(\varphi + \pi)$  ヲトルトキ  
ハ (C), (D) ハソレゾレ | 及ビ2 トナリ常数 = ナルガ (A), (B)  
ハソレゾレ

$$\frac{p(\varphi)}{p(\varphi + \pi)} + 1, \quad \frac{p(\varphi)}{p(\varphi + \pi)} + \frac{\bar{p}(\varphi)}{\bar{p}(\varphi + \pi)}$$

トナリ更 = 考フル卵形線ガ有中心ナルコトノ條件ヲ入レナケ  
レバ常数 = ナラナイ。斯ノ如クシテ考ヘルト (A), (B) ハ (C),  
(D) ヨリモ意味ガ廣イ様 = 考ヘラレル。

