

(7. 于 靖來函)

編輯先生：

數學傳播第五卷第二期（即第18期）P.29～32「費馬問題之研究(二)」一文，主要的證明是錯誤的。該文第30頁

「

伍

今指定  $P_i = 2^{\alpha(n-1)} - y$ 」

這樣的指定是不合理的，因為  $P_i$ ， $\alpha$ ， $n$ ， $y$  都是已固定數。這樣的關係，如果存在，必得證明。事實上，如果  $x < y$  的話，很容易證出這樣的等式根本不可能存在。

從  $P_i < 2^{\alpha(n-1)}$  並不能指定  $P_i = 2^{\alpha(n-1)} - y$ ，因  $y$  不是任意數而是滿足  $x^n + y^n = z^n$ 。

于 靖 上

70年10月5日