

お詫びと訂正

駿台文庫刊『数学 文系問題 - 上級編 < 第 2 版 >』
におきまして誤りがございます。深くお詫び申し上げますと
ともに、下記の通り訂正させて頂きたく、よろしく
お願い申し上げます。

◆訂正内容

解答・解説編

p.33 問題 45 の解説中 (2)[II] の 5 行目より
(赤字が修正箇所)

「…次に、 a_{k+1} , b_{k+1} の最大公約数を p とし

$$a_{k+1} = pc, \quad b_{k+1} = pd \quad (c, d \text{ は互いに素な整数})$$

とおくと ① から

$$pc = a_k + b_k, \quad pd = a_k$$

$$\therefore a_k = pd, \quad b_k = p(c - d)$$

ゆえに、 p は a_k , b_k の公約数となるが、(**) から

$$p = 1$$

つまり、 a_{k+1} , b_{k+1} は互いに素だから、…」