

『改訂版 最高難度の理系数学／荻野暢也著』に以下の誤りがありました
 ここにお詫びし、訂正いたします

■p108

訂正箇所	第5章 練習問題1 (3) の解答 下から3～4行目
誤	$= \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \log \left[\left(\frac{5}{6} \right)^n \left\{ 1 + \left(1 + \frac{2n}{3} \right) \left(\frac{3}{5} \right)^n - (1+n) \left(\frac{3}{2} \right)^n \right\} \right]$ $= \lim_{n \rightarrow \infty} \left[\log \frac{5}{6} + \frac{1}{n} \log \left\{ 1 + \left(1 + \frac{2n}{3} \right) \left(\frac{3}{5} \right)^n - (1+n) \left(\frac{3}{2} \right)^n \right\} \right]$
正	$= \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \log \left[\left(\frac{5}{6} \right)^n \left\{ 1 + \left(1 + \frac{2n}{3} \right) \left(\frac{3}{5} \right)^n - (1+n) \left(\frac{2}{5} \right)^n \right\} \right]$ $= \lim_{n \rightarrow \infty} \left[\log \frac{5}{6} + \frac{1}{n} \log \left\{ 1 + \left(1 + \frac{2n}{3} \right) \left(\frac{3}{5} \right)^n - (1+n) \left(\frac{2}{5} \right)^n \right\} \right]$

■p242

訂正箇所	第8章 練習問題1 (1) の解答 上から6行目
誤	<p>この2実解をα, β ($\alpha < \beta$) とすると</p> $\alpha = \frac{\sqrt{3} - \sqrt{4k^2 + 4}}{k^2 + 4} = \frac{\sqrt{3} - 2\sqrt{k^2 + 1}}{k^2 + 4}$ $\beta = \frac{\sqrt{3} + \sqrt{4k^2 + 4}}{k^2 + 4} = \frac{\sqrt{3} + 2\sqrt{k^2 + 1}}{k^2 + 4}$
正	<p>この2実解をα, β ($\alpha < \beta$) とすると</p> $\alpha = \frac{\sqrt{3}k - \sqrt{4k^2 + 4}}{k^2 + 4} = \frac{\sqrt{3}k - 2\sqrt{k^2 + 1}}{k^2 + 4}$ $\beta = \frac{\sqrt{3}k + \sqrt{4k^2 + 4}}{k^2 + 4} = \frac{\sqrt{3}k + 2\sqrt{k^2 + 1}}{k^2 + 4}$