

「微分積分」1章 正誤表 (2018年12月21日現在)

第1刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.6	例 1.6	等比数列 $\left\{\frac{9}{10^n}\right\}$ の初項 $\frac{9}{10}$ 、公比 $\frac{1}{10}$ だから	等比数列 $\left\{\frac{9}{10^n}\right\}$ の初項は $\frac{9}{10}$ 、公比は $\frac{1}{10}$ だから
p.20	下から2行目	$a_n \leq b_n$	$\alpha \leq \beta$
p.21	下から2行目	$\lim_{n \rightarrow \infty} 1 = 1$	$\lim_{n \rightarrow \infty} (\pm 1) = \pm 1$

第2刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.32	3(2)	$S_7 = 381$	$S_6 = 189$
p.32	5(4)	$\frac{3}{1^2 \cdot 3^2} + \frac{5}{3^2 \cdot 5^2} + \frac{7}{5^2 \cdot 7^2} + \dots$	$\frac{3}{1^2 \cdot 2^2} + \frac{5}{2^2 \cdot 3^2} + \frac{7}{3^2 \cdot 4^2} + \dots$

第3刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.247	1.4 (2)	最初の5項は $2, -\frac{1}{2}, \frac{1}{8}, -\frac{1}{32}, \frac{1}{128}$	最初の5項は $2, -1, \frac{1}{2}, -\frac{1}{4}, \frac{1}{8}$
p.248	1.25	ヒント： $\dots = \frac{1}{\left(1 + \frac{1}{m}\right)^{m+1}}$	ヒント： $\dots = \frac{1}{\left(1 + \frac{1}{m}\right)^{-m-1}}$