この度は，弊社の「難問ラプソディ」におきまして，下記の通りの誤りがございました．皆様にはご迷惑をおかけしますことをお詫びいたします．(最終更新 2024 年 1 月 18 日)

正誤表

ページ	箇所	誤	正
P.284	右段 問 2 の最終行	$\dfrac{1+2\sqrt{2}\left(-\frac{1}{4}\right)^{n-1}}{2-\sqrt{2}\left(-\frac{1}{4}\right)^{n-1}}$	$a_n=\dfrac{1+2\sqrt{2}\left(-\frac{1}{4}\right)^{n-1}}{2-\sqrt{2}\left(-\frac{1}{4}\right)^{n-1}}$
P.274	右段 下から 6 行目	$\lVert f\rVert=\left(\int_0^1 \lvert f(x)\rvert\,dx\right)^{\frac{1}{2}}$	$\lVert f\rVert=\left(\int_0^1 \lvert f(x)\rvert^2\,dx\right)^{\frac{1}{2}}$
P.53	問 12 の 1 行目	「1，2，3，4，5 のそれぞれの数字が書かれた玉が 2 個ずつ，合計 10 個ある.」が抜けている.	
P.111	左段 図の 2 行上	$\left(x+\dfrac{1}{a}\right)\left(y-\dfrac{1}{a}\right)=0$	$\left(x+\dfrac{1}{a}\right)\left(y-\dfrac{1}{a}\right)=-\dfrac{1}{a^2}$
初版 p118 の 8 番, 第 2 版 p135 の 11 番 （指数・対数） 右段の注 1 の下から 3〜5 行目		【誤】$3x+4y=n,\ x+y=[n\log_{10}2]+1$ になる．これを解いて $y=n-3[n\log_{10}2]-3$ になる．つまり，最上位が 4 のものは $y=n-3[n\log_{10}2]-3$ 個ある． 【正】$3x+4y=n+1,\ x+y=[n\log_{10}2]+1$ になる．これを解いて $y=n-3[n\log_{10}2]-2$ になる．つまり，最上位が 4 のものは $y=n-3[n\log_{10}2]-2$ 個ある．	
初版 p328 の 17 番, 第 2 版 p354 の 15 番 左段の図の 1 行下		$f\left(\dfrac{\pi}{2}\right)=8n-\log\dfrac{\pi}{14}>0$ において $\log\dfrac{\pi}{14}<\log e<1<8n$ だから $f\left(\dfrac{\pi}{2}\right)>0$ である.	$f\left(\dfrac{\pi}{2}\right)=\log\dfrac{14}{\pi}>0$