

本書には、次のところに訂正があります。ご迷惑をおかけいたしますこととおわび申し上げますとともに、下記のようにご訂正の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

ページ	箇所	原文	訂正文
2	問14(3) 1行目 4行目	$r^2=4$ 初項16, 公比 $-\frac{1}{4}$	$r^2 = \frac{1}{16}$ 初項64, 公比 $-\frac{1}{4}$
4	問23 4行目	$3^4-2^4=4\cdot 2^3+6\cdot 3^2+4\cdot 3+1$	$3^4-2^4=4\cdot 2^3+6\cdot 2^2+4\cdot 2+1$
5	問25(3)	$\sum_{k=1}^n (k+1)(k+1)=\dots$	$\sum_{k=1}^n (k+1)(k-1)=\dots$
9	問41(1) 16行目	$4(k+1)^2-(k+1)$ も3の倍数である。	$4(k+1)^3-(k+1)$ も3の倍数である。
19	章末問題A3(4)5行目	$=\frac{1}{12}(n+1)(n-1)(3n+2)$	$=\frac{1}{12}n(n+1)(n-1)(3n+2)$
27	問32	$\vec{AP} = \frac{1}{4}\vec{b} + \frac{1}{4}\vec{c}$	$\vec{AP} = \frac{1}{4}\vec{b} + \frac{1}{2}\vec{c}$
34	章末問題B 2. (1)	$\vec{AC} \cdot \vec{AO} = AC \cdot AO = \cos \theta_2$	$\vec{AC} \cdot \vec{AO} = AC \cdot AO \cos \theta_2$
38	問23 2行目	$\vec{CM} = \vec{AM} - \vec{AC}$ $= \frac{\vec{p}}{2} - (\vec{b} + \vec{d}) - \frac{1}{2}(\vec{p} - 2\vec{b} - 2\vec{d})$	$\vec{CM} = \vec{AM} - \vec{AC}$ $= \frac{\vec{p}}{2} - (\vec{b} + \vec{d}) = \frac{1}{2}(\vec{p} - 2\vec{b} - 2\vec{d})$
48	問22(1) 3行目	$ U = \frac{\sqrt{30}}{50}(X-100) \leq \dots$	$ U = \frac{\sqrt{30}}{50} X-100 \leq \dots$
53	節末問題2(2) 5行目	$=P(U \leq 2) - P(U \leq 1) = \dots$	$=P(U \leq 2) - P(U \leq 1) = \dots$

B-ア

p.6 研究問1の解答を下記の様に変更いたします。

問1 (1) 第 n 番目の区画には $n+1$ 個の項が入る。

第19番目の区画までに入る項の総数は、

$$2+3+4+\dots+20 = \frac{1}{2} \times 19 \times (20+2) = 209$$

よって、第20番目の区画は第210項が最初にくるから、

$$2 \times 210 + 1 = 421$$

(2) 第20番目の区画は、初項421, 公差2, 項数21の等差数列であるから、その和は、

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} \times 21 \times (421 \times 2 + 20 \times 2) \\ & = 9261 \end{aligned}$$