

## 教授資料 詳説数学B 解答編の訂正について

啓林館編集部

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を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ひいたします。

| ページ | 箇 所                | 原 文  | 訂正文  |
|-----|--------------------|--|--|
| 2   | 問 14(3) 1行目<br>4行目 | $r^2=4$<br>初項 16, 公比 $-\frac{1}{4}$  | $r^2 = \frac{1}{16}$<br>初項 64, 公比 $-\frac{1}{4}$   |
| 3   | 問 24 4行目           | $k=2$ のとき,<br>$3^4-2^4=4\cdot 2^3+6\cdot 3^2+4\cdot 3+1$   | $k=2$ のとき,<br>$3^4-2^4=4\cdot 2^3+6\cdot 2^2+4\cdot 2+1$   |
| 4   | 問 25(3)            | $\sum_{k=1}^n (k+1)(k+1) = \dots$  | $\sum_{k=1}^n (k+1)(k-1) = \dots$  |
| 9   | 問 43(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。   |
| 16  | 章末問題A3(4) 5行目      | $= \frac{1}{12}(n+1)(n-1)(3n+2)$   | $= \frac{1}{12}n(n+1)(n-1)(3n+2)$  |
| 23  | 問 33 最終行           | $\vec{AP} = \frac{1}{4}\vec{b} + \frac{1}{4}\vec{c}$   | $\vec{AP} = \frac{1}{4}\vec{b} + \frac{1}{2}\vec{c}$   |
| 24  | 問 35               | $\vec{OI} = \frac{7}{12}\vec{OD} = \dots$  | $\vec{OI} = \frac{7}{12}\vec{OC} = \dots$  |
| 32  | 章末問題B<br>2. (1)    | $\vec{AC} \cdot \vec{AO} = AC \cdot AO = \cos \theta_2$  | $\vec{AC} \cdot \vec{AO} = AC \cdot AO \cos \theta_2$  |
| 36  | 問 23               | $\vec{CM} = \vec{AM} - \vec{AC}$<br>$= \frac{\vec{p}}{2} - (\vec{b} + \vec{d}) - \frac{1}{2}(\vec{p} - 2\vec{b} - 2\vec{d})$ | $\vec{CM} = \vec{AM} - \vec{AC}$<br>$= \frac{\vec{p}}{2} - (\vec{b} + \vec{d}) = \frac{1}{2}(\vec{p} - 2\vec{b} - 2\vec{d})$ |
| 46  | 問 22 1行目           | $ U  = \frac{\sqrt{30}}{50}(X-100) \leqq \dots$  | $ U  = \frac{\sqrt{30}}{50} X-100  \leqq \dots$  |
| 49  | 節末問題2(2) 5行目       | $= P(U \leqq 2) - U(U \leqq 1) = \dots$  | $= P(U \leqq 2) - P(U \leqq 1) = \dots$  |