

《自主招生数学备考十二讲》勘误表

1. P36 情形一下一行“ A_{15} ”应为“ $A=A_{15}$ ”
2. P37 第5行“只要”应为“至少”
3. P61 “另证及其内容”全部删除
3. P198 表 6.5 第1行第4列“ n 条直线”应为“ n 个平面”
4. P209 例8解析第2行“8, 10, 6”应为“8, 10, $6\sqrt{2}$ ”, “ $S_\beta S_\alpha S_\gamma >$ ”
应为“ $S_\beta > S_\gamma > S_\alpha$ ”
5. P210 倒数第10行, “立方体图形”应为“立体图形”
6. P212 倒数第3行应为“ $= \frac{1}{3} \cdot \frac{s^2 \cos^2 \theta}{r \sin \frac{\pi}{n}} \tan \theta$ ”, 下面隔一行式子应为
$$\frac{V}{n} = \frac{s^2 \cos \theta \sin \theta}{3r \sin \frac{\pi}{n}}$$
7. P213 解析(1)“下一行始至另证”全部删除, 保留“另证”的内容。
8. P268 例8应为“求 $z = 2 + 2e^{0.4\pi i} + e^{1.2\pi i}$ 的模”
9. P274 第14行“ $<$ ”应为“ \leq ”
10. P275 第1行第二个“则”应为“有”
11. P312 第10题改为“ $g(x) = x^3 + 3x^2 + 5x$, 求证: $xf(x) < g(x)$ ”
12. P315 第51题试题2(2)“求证: $f(x_1) + f(x_2) + f(x_3) > \frac{6\sqrt{a}}{b}$ ”改为
“求证: $f(x_1) + f(x_2) + f(x_3) > \frac{2\sqrt{a}}{b}$ ”