【第17题】

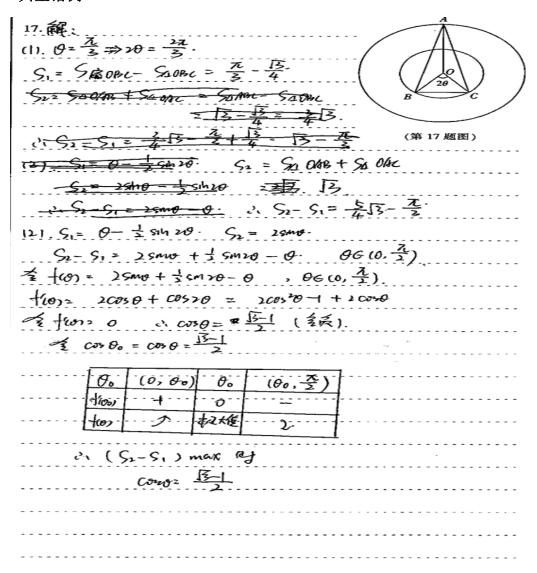
- 1、知识与能力要求:扇形面积公式,导数基本运算
- 2、主要存在问题及错因

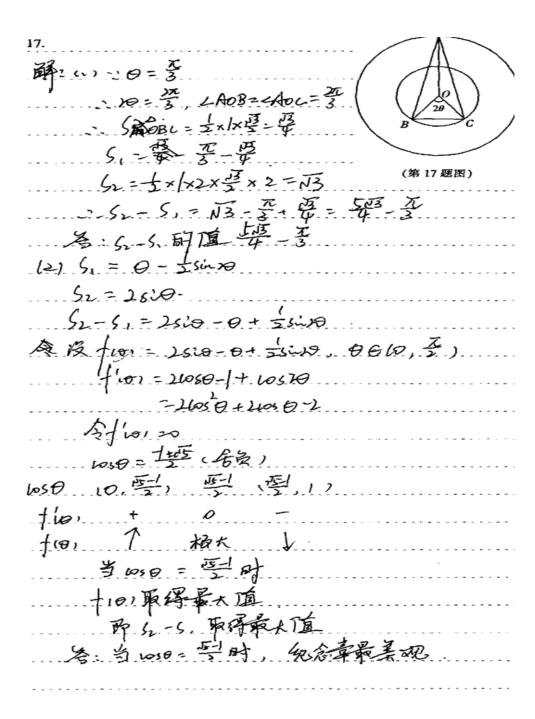
第一问:本小题相对而言得分较均衡,错误主要在未能写对弓形区域 S1。

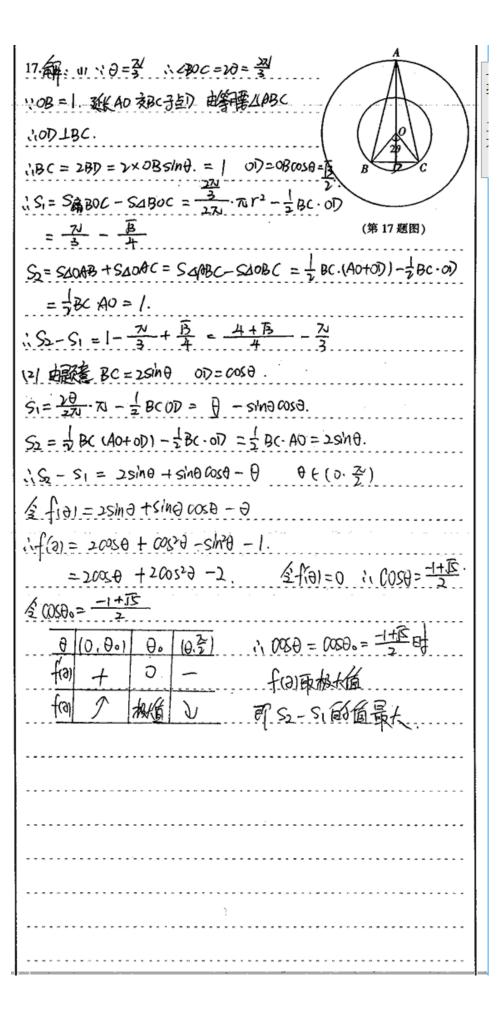
第二问:错误主要集中在这几方面:

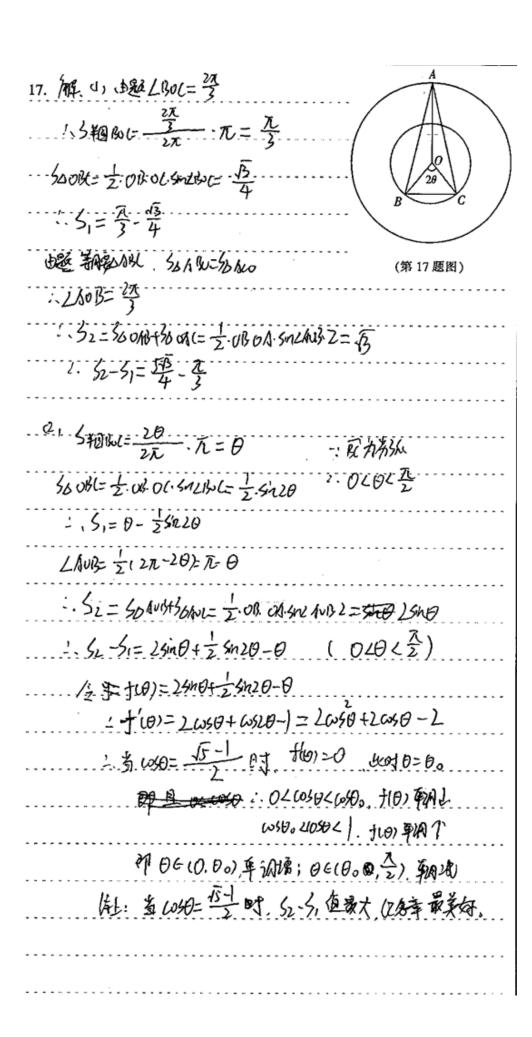
- (1) 无法列出表达式;
- (2) 无法写对定义域
- (3) 并未列表写单调性

典型错例









17. ("] = A= SABCY SOAOC = SADB = = = OA OBSINCBOA = SIN (X - O) = Sin (C cm²
$S_2 = 2 \sin \theta, \ \partial c \theta \in \overline{\Sigma} $ $(\hat{\pi} 17 \times \bar{\pi} \times \bar{\pi})$
S ₁ = S ₆ S ₆ S ₆ S ₆ S ₇
力量注注,OBOC中的C上高
h= 0B ses ZBOC = cos U cm
BC = 20Bsin = 2 sin bem
S=SA+SBOC-SOBOC
= 20ri- = h.BC
= 20 - 5/2 Oast (cm2), 0<0 < 2
-30=3m
$S_L - S_I = 2 \sin \theta - 2 \theta + \sin \theta \cos \theta$
= B-27+ = (7-3) cm2
写(S)-Smin为一学
12/10 11, Sz - Sj = 2 sin 0-20 + sin 0 100 0 0 0 0
: (SS,) = 21050-2 + 10520-5120
= 2 cos 0 + 2 cos 0 - 3 1 cos 0 = 1-1
3 (S SIS = 0, was 0 = 0.
10 (0.00) (0 (0 ° 2)
(55.) + 0 -
Si-5, 1 WA V
25-21-1-1-1-1-1
· \$0=00nd SS, 有极大质也之家大理
为多纪念李承美XX时1010=万丁
请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

```
\frac{1}{10} \cdot \frac{10}{10} = \frac{1}{10} \cdot \frac{10}{10}
```

3、教学策略:

本题难度适中,最后扬州市均分大约在 9 分左右,作为比较常见的一道应用题,得分还有上升空间,高考前还是要进一步回归教材,回归课本,夯实基础。具体有:

- 一、教师在解题示范过程中要强化答题的规范,包括定义域的主动说明。
- 二、解答题中研究单调性,一定要进一步强调列表,且注意自变量是角,而不是三角函数。

建议在高考前最后一个月,各校应围绕8大C级考点,滚动练习各主干内容,尤其是各种不能张冠李戴,同时解题的训练应从学生的读题训练开始训练,在课堂进行简单解答题的堂练,提高信度和针对性。