由于编辑在工作中的不严谨，导致2020版资格证高级数学试卷出现一些错误。山香教师招聘考试命题研究中心在此针对自身的失误，郑重地向考生致以最诚挚的歉意。同时本中心希望以后广大读者和考生朋友积极监督、批评指正，并提出宝贵意见，以促进我们教材的完善。

现汇总勘误表如下：

**2020资格证高中数学试卷勘误表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 内容页码 | 答案页码 | 错误 | 更正后 |
| 85 | 48 | 16题答案解析第二问“△ABC为直角三角形” | 与a=，b=1矛盾，故舍去。 |
| 21 | 11 | 第2题题干“与是等价无穷小” | 与是等价无穷小 |
| 21 | 11 | 第4题答案解析“4.C”；“②对”；“故选C” | 4.B；②错误；故选B |
| 50 | 36 | 第17题中（2）问中的第一个图中的“” | S三角形= |
| 50 | 36 | 第17题第（3）问答案解析中“重要不等式的推广” | 认识“基本”二字，是学习这节内容的前提，基本不等式反映了实数的两种基本运算（加法和减法）所引出的大小变化，这一本质不仅反映在其代数结构上，而且也有几何意义，由此产生的问题在培养学生的代数推理能力和几何直观能力上都发挥了积极作用，因此，必须从基本不等式的代数结构和几何意义两方面入手，才能让学生深刻理解其的本质。  从“数及其运算”的角度看，是两个正数a，b的“平均数”，涉及两个正数的运算，也就是通过加、减、乘、除、乘方、开方等运算而产生的变化，在对运算结果之间的大小关系比较中就可以得到各种表现形式；；从定量几何的角度看，ab是长为a，宽为b的矩形面积，就叫作两个非负数a，b的“几何平均数”，直观表现为周长相等的矩形中，正方形面积最大；或者以为斜边的直角三角形中，等腰直角三角形的高最长；或者等圆中，弦长不大于直径等。也可以这样考虑：在一个平面内固定一条直线a+b=24，考查曲线族ab=c（c为参数），二者有公共点，使c取得最大值的曲线是和直线相切于（，）的那条曲线，这时c=，于是ab≤。因此，不等式中涉及的是代数、几何中的“基本量”，而且有多种等价形式。 |