

2024 年 10 月高等教育自学考试  
小学数学教学研究试题  
课程代码:03330

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 18 小题,每小题 1 分,共 18 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 以下不属于数学基本特点的是  
A. 高度抽象性            B. 逻辑严密性            C. 广泛应用性            D. 生活联系性
2. 教材内容编写注重与实际结合,这主要体现了教材编写的  
A. 生活性原则            B. 思想性原则            C. 应用性原则            D. 可读性原则
3. 以下不属于教师对学生学习引导的主要方面的是  
A. 把握好思考的起点            B. 把握好数学思维发展的方向  
C. 把握好数学解题的程序            D. 对学习过程的必要反思
4. 我国小学数学教学方法变革中哪个阶段将“探究”等作为教学方法变革关键词  
A. 基于课标的变革阶段            B. 自主探索阶段  
C. 恢复调整阶段            D. 改革创新阶段
5. 图形与几何的教学中让学生想象一个三个角形沿一条直线对折后的图形。这里体现的“图形与几何”教学意义是  
A. 培养空间观念            B. 培养问题解决能力  
C. 培养思维能力            D. 渗透“数形结合”思想
6. 利用将圆纸片分成 16 等份,试图拼出近似的平行四边形,进而探求圆面积公式。这体现的数学思想主要是  
A. 归纳            B. 类比            C. 化归            D. 抽象

7. 日常生活中常说“左西右东”,说明观察者的面朝
- A. 东                      B. 南                      C. 西                      D. 北
8. 能较好地用于预测事物发展趋势的统计图是
- A. 条形统计图              B. 折线统计图              C. 扇形统计图              D. 直方图
9. 以下关于平均数教学的说法错误的是
- A. 要通过实例让学生理解平均数的实际意义
- B. 最重要的是要教平均数计算程序
- C. 在比较中理解平均分与平均数是不一样的
- D. 通过例子感受有些数据无法算平均数
10. 研究“将 12 个 1 立方分米的正方体放入一个长方体包装盒,如何设计包装盒更省料”这一问题,这属于哪种“综合与实践”活动
- A. 数学测量              B. 数学游戏              C. 数学实验              D. 数学制作
11. “测量一片树叶”的综合与实践活动中探究测量树叶的方法,目的是
- A. 活动内容贴近学生实际,起点低              B. 活动具有开放性和探究空间
- C. 注重学生参与过程和在活动中的体验              D. 体现数学本质
12. “常以评语形式进行评价”,这体现了综合与实践活动的的评价中哪个注意点
- A. 关注主动性              B. 关注过程              C. 以定性为主              D. 方法多样
13. 填空题属于
- A. 客观型测验              B. 主观型测验              C. 总结性测验              D. 表现性测验
14. 实际水平高的学生在某个试题上得分高,反之则得分低。这反映了该试题的什么指标比较好
- A. 区分度              B. 难度              C. 深度              D. 广度
15. 设置“李叔叔骑自行车,上、下午分别骑 30km 和 50km,求一天的行程”的问题情境学习加法交换律,体现了运算教学哪个要点
- A. 重视算理与算法的结合              B. 重视基本运算技能的训练
- C. 在具体情境中理解运算的意义与价值              D. 注意口算、笔算与估算的结合
16. “用火柴棒搭三角形,研究三角形的个数与所需火柴棒根数的关系”,属于数与代数中的
- A. 数的认识与运算              B. 常见的量              C. 比与比例              D. 探索规律
17. 时针的运动是一种什么运动
- A. 轴对称              B. 中心对称              C. 平移              D. 旋转
18. 日本 2017 年公布的《学习指导要领》中强调的学习方式不包括
- A. 主体性学习              B. 单元学习              C. 对话性学习              D. 深度学习





## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 三、名词解释题:本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分。

34. 接受学习
35. 类比推理
36. 学生评价卡
37. 常模参照测验

### 四、简答题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

38. 简述现行义务教育教科书编写的主要特色。
39. 简述数学概念学习应注意的问题。
40. 简述演示法必须注意的问题。
41. 简述练习设计的要求。

### 五、论述题:本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分。

42. 论述小学数学课堂教学评价的指标及注意事项。
43. 论述如何引导学生研究三角形中内角的特征及三角形的分类。

### 六、案例题:本大题 15 分。

44. 分析百分数与分数间的关系,并阐述百分数的教学策略。