

预览—收藏—关注

考点课堂 素材精粹

第十版

依据考试大纲	总结命题规律
辅导备考策略	历年考题详析
梳理考试要点	总结核心知识
筛选最新考点	拓展解题思路
精编典型习题	积累备考经验
全真模拟测试	预测考试趋势

注：下载前请仔细阅读资料，以实际预览内容为准

让学习为我们创造终生价值

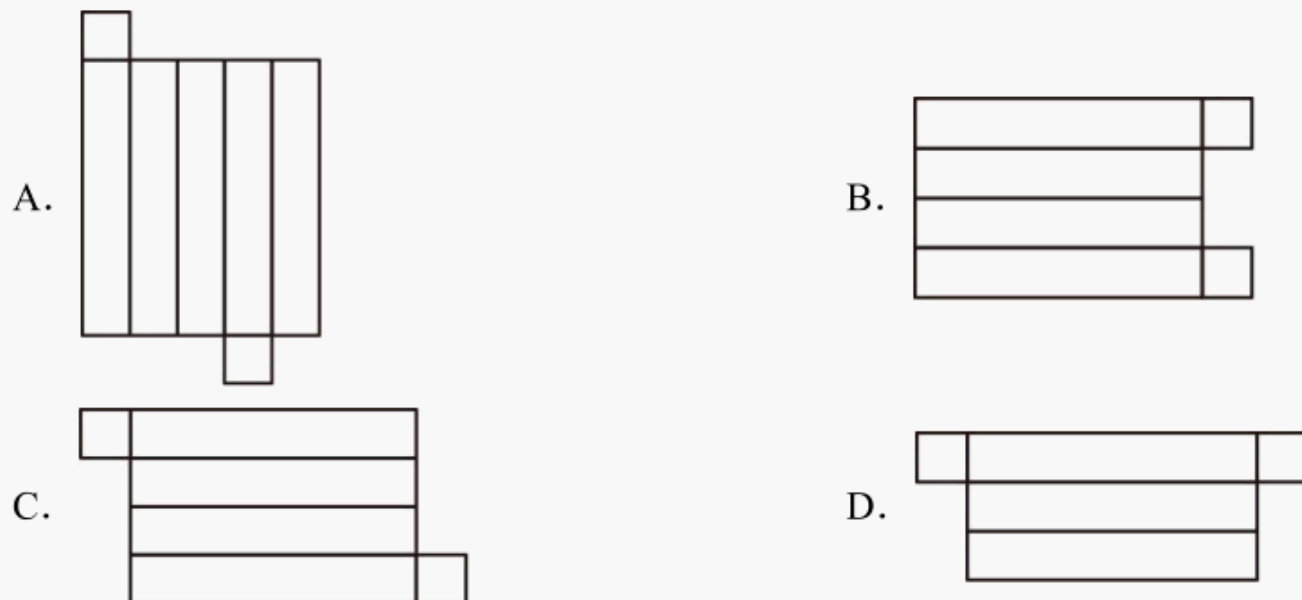
四川省达州市 2023 年中考数学试卷

一、单选题

1. -2023 的倒数是 ()

- A. -2023 B. 2023 C. $-\frac{1}{2023}$ D. $\frac{1}{2023}$

2. 下列图形中，是长方体表面展开图的是 ()



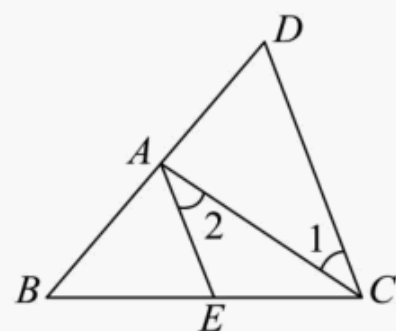
3. 某市政府在 2022 年着力稳定宏观经济大盘，全市经济发展取得新成效，全年生产总值实现 2502.7 亿元. 数据 2502.7 亿用科学记数法表示为 ()

- A. 2502.7×10^8 B. 2.5027×10^{11}
C. 2.5027×10^{10} D. 2.5027×10^3

4. 一组数据 2, 3, 5, 2, 4, 则这组数据的众数和中位数分别为 ()

- A. 3 和 5 B. 2 和 5 C. 2 和 3 D. 3 和 2

5. 如图, $AE \parallel CD$, AC 平分 $\angle BCD$, $\angle 2 = 35^\circ$, $\angle D = 60^\circ$ 则 $\angle B =$ ()



- A. 52° B. 50° C. 45° D. 25°

6. 下列计算正确的是 ()

- A. $a + a^2 = a^3$ B. $a^2 \cdot a^3 = a^6$
C. $(2a^3b)^3 = 6a^9b^3$ D. $a^6 \div a^4 = a^2$

7. 某镇的“脆红李”深受广大市民的喜爱，也是馈赠亲友的尚佳礼品，首批“脆红李”成熟后，当地某电商用 12000 元购进这种“脆红李”进行销售，面市后，线上订单猛增供不应求，该电商又用 11000 元购

进第二批这种“脆红李”，由于更多“脆红李”成熟，单价比第一批每件便宜了 5 元，但数量比第一批多购进了 40 件，求购进的第一批“脆红李”的单价. 设购进的第一批“脆红李”的单价为 x 元/件，根据题意可列方程为 ()

A. $\frac{12000}{x} = \frac{11000}{x-5} - 40$

B. $\frac{12000}{x} - 40 = \frac{11000}{x+5}$

C. $\frac{12000}{x+5} + 40 = \frac{11000}{x}$

D. $\frac{11000}{x} + 40 = \frac{12000}{x-5}$

8. 下列命题中，是真命题的是 ()

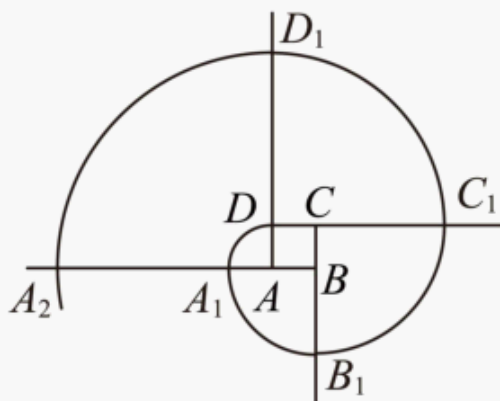
A. 平行四边形是轴对称图形

B. 对角线互相垂直的四边形是菱形

C. 到一条线段两个端点距离相等的点，在这条线段的垂直平分线上

D. 在 $\triangle ABC$ 中，若 $\angle A : \angle B : \angle C = 3 : 4 : 5$ ，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形

9. 如图，四边形 $ABCD$ 是边长为 $\frac{1}{2}$ 的正方形，曲线 $DA_1B_1C_1D_1A_2\cdots$ 是由多段 90° 的圆心角的圆心为 C ，半径为 CB_1 ； $C_1\widehat{D_1}$ 的圆心为 D ，半径为 $DC_1\cdots$ ， $\widehat{DA_1}$ 、 $A_1\widehat{B_1}$ 、 $B_1\widehat{C_1}$ 、 $C_1\widehat{D_1}\cdots$ 的圆心依次为 A 、 B 、 C 、 D 循环，则 $\widehat{A_{2023}B_{2023}}$ 的长是 ()



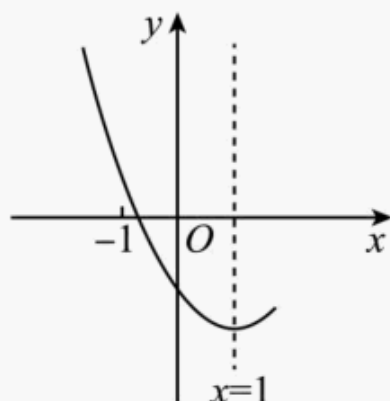
A. $\frac{4045\pi}{2}$

B. 2023π

C. $\frac{2023\pi}{4}$

D. 2022π

10. 如图，抛物线 $y = ax^2 + bx + c$ (a, b, c 为常数) 关于直线 $x = 1$ 对称. 下列五个结论: ① $abc > 0$; ② $2a + b = 0$; ③ $4a + 2b + c > 0$; ④ $am^2 + bm > a + b$; ⑤ $3a + c > 0$. 其中正确的有 ()



A. 4 个

B. 3 个

C. 2 个

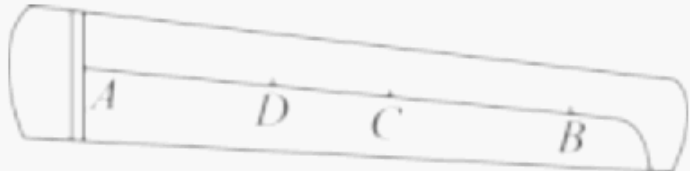
D. 1 个

二、填空题

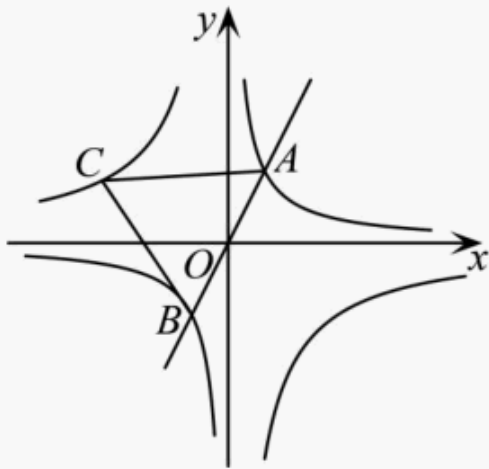
11. 函数 $y = \sqrt{2x - 1}$ 的自变量 x 的取值范围是_____.

12. 已知 x_1, x_2 是方程 $2x^2 + kx - 2 = 0$ 的两个实数根, 且 $(x_1 - 2)(x_2 - 2) = 10$, 则 k 的值为_____.

13. 如图, 乐器上的一根弦 $AB = 80\text{cm}$, 两个端点 A, B 固定在乐器板面上, 支撑点 C 是靠近点 B 的黄金分割点, 支撑点 D 是靠近点 A 的黄金分割点, C, D 之间的距离为_____.



14. 如图, 一次函数 $y = 2x$ 与反比例函数 $y = \frac{2}{x}$ 的图象相交于 A, B 两点, 以 AB 为边作等边三角形 ABC , 若反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ 的图象过点 C , 则 k 的值为_____.



15. 在 $\triangle ABC$ 中, $AB = 4\sqrt{3}$, $\angle C = 60^\circ$, 在边 BC 上有一点 P , 且 $BP = \frac{1}{2}AC$, 连接 AP , 则 AP 的最小值为_____.

三、解答题

16.

(1) 计算: $\sqrt{12} + |-4| - (2003 - \pi)^0 - 2\cos 30^\circ$;

(2) 先化简, 再求值: $(a + 2 - \frac{5}{a-2}) \div \frac{3-a}{2a-4}$, 其中 a 为满足 $0 < a < 4$ 的整数.

17. 在深化教育综合改革、提升区域教育整体水平的进程中, 某中学以兴趣小组为载体, 加强社团建设, 艺术活动学生参与面达 100%, 通过调查统计, 八年级二班参加学校社团的情况 (每位同学只能参加其中一项): A. 剪纸社团, B. 泥塑社团, C. 陶笛社团, D. 书法社团, E. 合唱社团, 并绘制了如下两幅不完整的统计图.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/787101130143006031>