

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

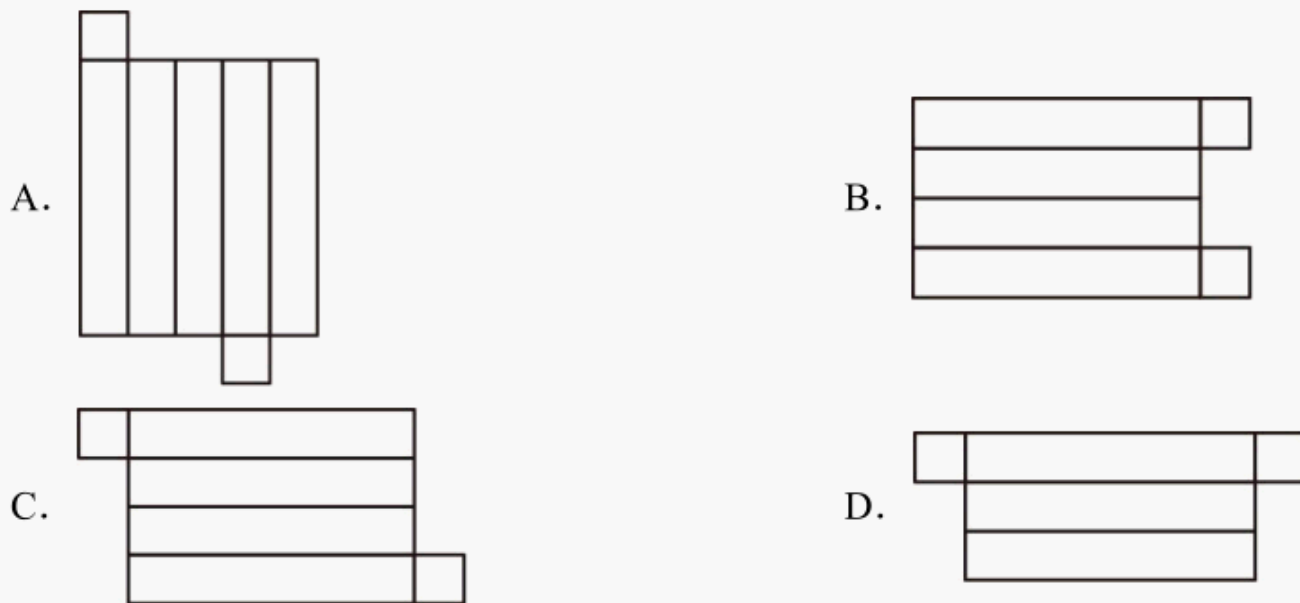
## 四川省达州市 2023 年初中学业水平考试中考数学真题试卷

### 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 ( )



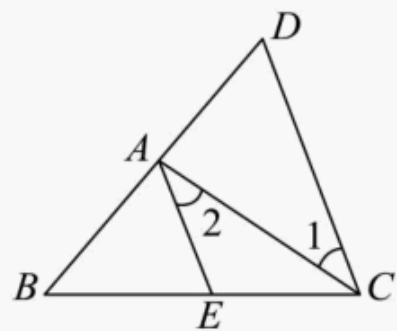
3. 某市政府在 2022 年着力稳定宏观经济大盘，全市经济发展取得新成效，全年生产总值实现 2502.7 亿元. 数据 2502.7 亿用科学记数法表示为 ( )

- A.  $2502.7 \times 10^8$                       B.  $2.5027 \times 10^{11}$   
C.  $2.5027 \times 10^{10}$                       D.  $2.5027 \times 10^3$

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.  $52^\circ$                       B.  $50^\circ$                       C.  $45^\circ$                       D.  $25^\circ$

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（ ）

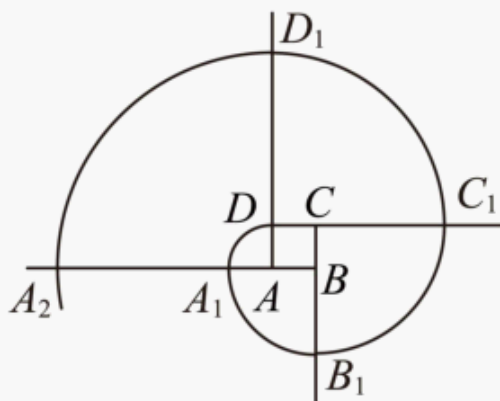
A. 平行四边形是轴对称图形

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  $90^\circ$  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  $DC_1\cdots$ ， $D\widehat{A_1}$ 、 $A_1\widehat{B_1}$ 、 $B_1\widehat{C_1}$ 、 $C_1\widehat{D_1}\cdots$  的圆心依次为  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$  循环，则  $A_{2023}\widehat{B_{2023}}$  的长是（ ）



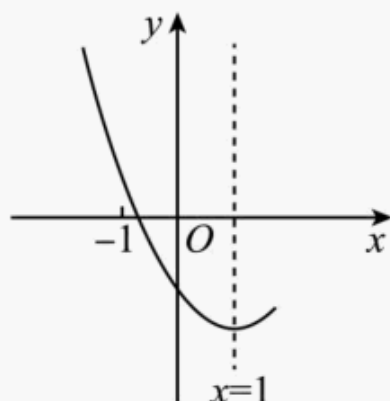
A.  $\frac{4045\pi}{2}$

B.  $2023\pi$

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

D.  $2022\pi$

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

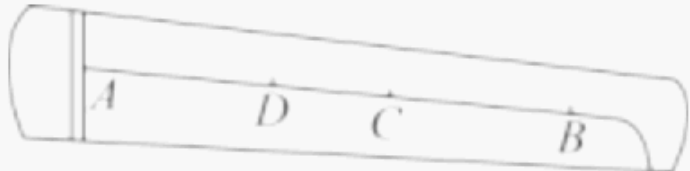
D. 1 个

## 二、填空题

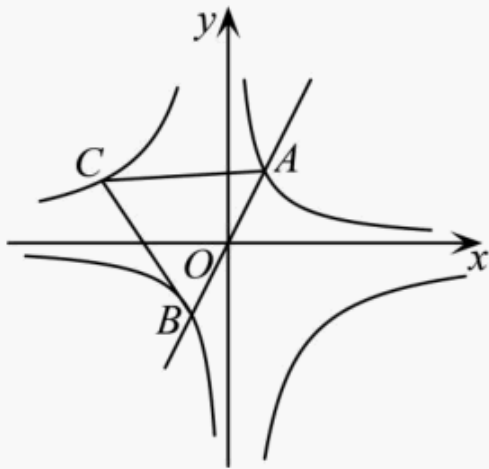
11. 函数  $y = \sqrt{2x-1}$  的自变量  $x$  的取值范围是\_\_\_\_\_.

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/746122152212010034>