

2024 届浙江省金华、丽水市市级名校中考数学模试卷

注意事项：

1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。
2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题（本大题共 12 个小题，每小题 4 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。）

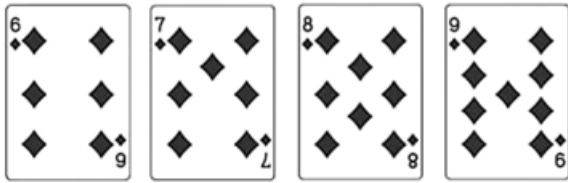
1. 一个数和它的倒数相等，则这个数是（ ）

- A. 1 B. 0 C. ± 1 D. ± 1 和 0

2. 据统计，2015 年广州地铁日均客运量均为 6590 000 人次，将 6590 000 用科学记数法表示为（ ）

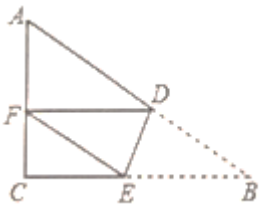
- A. 6.59×10^4 B. 659×10^4 C. 65.9×10^5 D. 6.59×10^6

3. 如图所示的四张扑克牌背面完全相同，洗匀后背面朝上，则从中任意翻开一张，牌面数字是 3 的倍数的概率为（ ）



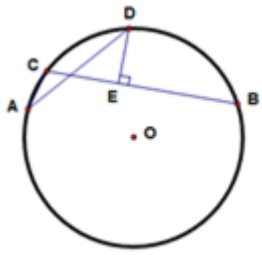
- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{3}{4}$

4. 如图， $\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ，D、E 是 AB、BC 上两点，将 $\triangle ABC$ 沿 DE 折叠，使点 B 落在 AC 边上点 F 处，并且 $DF \parallel BC$ ，若 $CF=3$ ， $BC=9$ ，则 AB 的长是（ ）



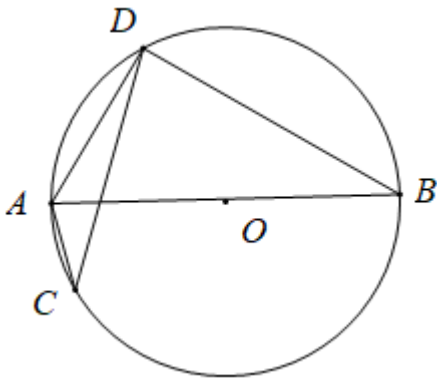
- A. $\frac{25}{4}$ B. 15 C. $\frac{45}{4}$ D. 9

5. 如图，A、B 为 $\odot O$ 上两点，D 为弧 AB 的中点，C 在弧 AD 上，且 $\angle ACB=120^\circ$ ， $DE \perp BC$ 于 E，若 $AC=DE$ ，则 $\frac{BE}{CE}$ 的值为（ ）



- A. 3 B. $\sqrt{3}$ C. $\frac{3+\sqrt{3}}{3}$ D. $\sqrt{3}+1$

6. 如图， AB 是 $\odot O$ 的直径， CD 是 $\odot O$ 的弦，连接 AD ， AC ， BD ，则 $\angle DAB$ 与 $\angle C$ 的数量关系为 ()

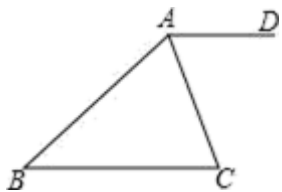


- A. $\angle DAB = \angle C$ B. $\angle DAB = 2\angle C$
 C. $\angle DAB + \angle C = 90^\circ$ D. $\angle DAB + \angle C = 180^\circ$

7. 已知一组数据 x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 的平均数是 2，方差是 $\frac{1}{3}$ ，那么另一组数据 $3x_1-2, 3x_2-2, 3x_3-2, 3x_4-2, 3x_5-2$ ，的平均数和方差分别是 ()。

- A. $2, \frac{1}{3}$ B. 2, 1 C. $4, \frac{2}{3}$ D. 4, 3

8. 如图， $AD \parallel BC$ ， AC 平分 $\angle BAD$ ，若 $\angle B = 40^\circ$ ，则 $\angle C$ 的度数是 ()



- A. 40° B. 65° C. 70° D. 80°

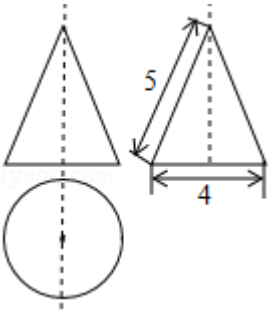
9. 在 2014 年 5 月崇左市教育局举行的“经典诗朗诵”演讲比赛中，有 11 名学生参加决赛，他们决赛的成绩各不相同，其中的一名学生想知道自己能否进入前 6 名，不仅要了解自己的成绩，还要了解这 11 名学生成绩的 ()

- A. 众数 B. 中位数 C. 平均数 D. 方差

10. 一元二次方程 $x^2+kx-3=0$ 的一个根是 $x=1$ ，则另一个根是 ()

- A. 3 B. -1 C. -3 D. -2

11. 如图，这是一个几何体的三视图，根据图中所示数据计算这个几何体的侧面积为（ ）



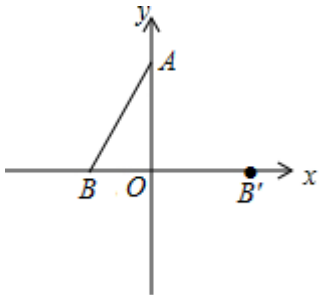
- A. 9π B. 10π C. 11π D. 12π

12. 制作一块 $3\text{m} \times 2\text{m}$ 长方形广告牌的成本是 120 元，在每平方米制作成本相同的情况下，若将此广告牌的四边都扩大为原来的 3 倍，那么扩大后长方形广告牌的成本是（ ）

- A. 360 元 B. 720 元 C. 1080 元 D. 2160 元

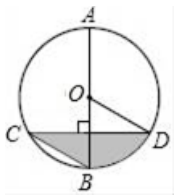
二、填空题：（本大题共 6 个小题，每小题 4 分，共 24 分。）

13. 如图，在平面直角坐标系 xOy 中，点 A，点 B 的坐标分别为 $(0, 2)$ ， $(-1, 0)$ ，将线段 AB 沿 x 轴的正方向平移，若点 B 的对应点的坐标为 $B'(2, 0)$ ，则点 A 的对应点 A' 的坐标为_____.



14. 已知 a 、 b 是方程 $x^2 - 2x - 1 = 0$ 的两个根，则 $a^2 - a + b$ 的值是_____.

15. 如图，AB 是圆 O 的直径，弦 $CD \perp AB$ ， $\angle BCD = 30^\circ$ ， $CD = 4\sqrt{3}$ ，则 $S_{\text{阴影}} =$ _____.



16. 若一次函数 $y = -x + b$ (b 为常数) 的图象经过点 $(1, 2)$ ，则 b 的值为_____.

17. 如图，在平面直角坐标系中，矩形 OACB 的顶点 O 是坐标原点，顶点 A、B 分别在 x 轴、y 轴的正半轴上， $OA = 3$ ， $OB = 4$ ，D 为边 OB 的中点. 若 E 为边 OA 上的一个动点，当 $\triangle CDE$ 的周长最小时，则点 E 的坐标_____.

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/955143323231011213>