

贵州省兴仁县达标名校 2024 届中考数学模拟精编试卷

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（每小题只有一个正确答案，每小题 3 分，满分 30 分）

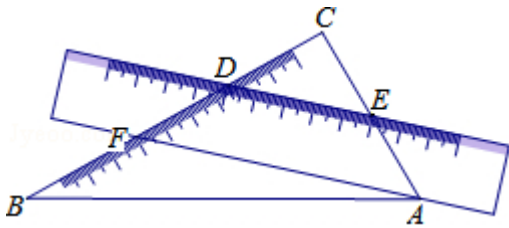
1. 已知一个正 n 边形的每个内角为 120° ，则这个多边形的对角线有（ ）

- A. 5 条 B. 6 条 C. 8 条 D. 9 条

2. 在实数 π ，0， $\sqrt{17}$ ，-4 中，最大的是（ ）

- A. π B. 0 C. $\sqrt{17}$ D. -4

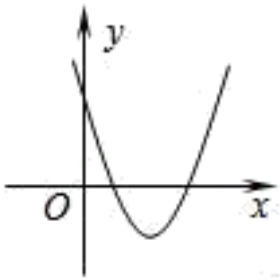
3. 将一把直尺和一块含 30° 和 60° 角的三角板 ABC 按如图所示的位置放置，如果 $\angle CDE=40^\circ$ ，那么 $\angle BAF$ 的大小为（ ）

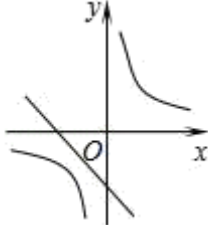
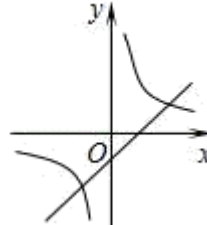
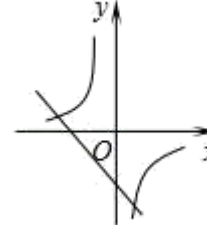
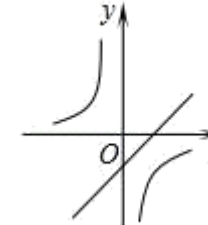


- A. 10° B. 15° C. 20° D. 25°

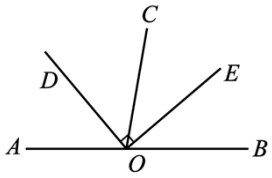
4. 二次函数 $y=ax^2+bx+c(a \neq 0)$ 的图象如图，则反比例函数 $y=\frac{a}{x}$ 与一次函数 $y=bx-c$ 在同一坐标系内的图象大致是

()



- A.  B.  C.  D. 

5. 如图， O 为直线 AB 上一点， OE 平分 $\angle BOC$ ， $OD \perp OE$ 于点 O ，若 $\angle BOC=80^\circ$ ，则 $\angle AOD$ 的度数是（ ）



- A. 70° B. 50° C. 40° D. 35°

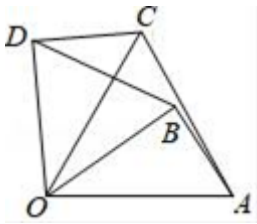
6. 已知二次函数 $y = (x-h)^2$ (h 为常数), 当自变量 x 的值满足 $-1, x, 3$ 时, 与其对应的函数值 y 的最小值为 4, 则 h 的值为 ()

- A. 1 或 5 B. -5 或 3 C. -3 或 1 D. -3 或 5

7. 方程 $x(x-2) + x - 2 = 0$ 的两个根为 ()

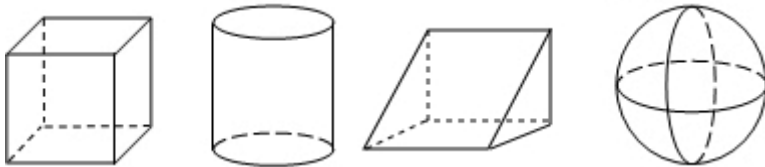
- A. $x_1 = 0, x_2 = 2$ B. $x_1 = 0, x_2 = -2$
 C. $x_1 = -1, x_2 = 2$ D. $x_1 = -1, x_2 = -2$

8. 如图, 将 $\triangle OAB$ 绕 O 点逆时针旋转 60° 得到 $\triangle OCD$, 若 $OA=4, \angle AOB=35^\circ$, 则下列结论错误的是()



- A. $\angle BDO=60^\circ$ B. $\angle BOC=25^\circ$ C. $OC=4$ D. $BD=4$

9. 下面四个几何体:

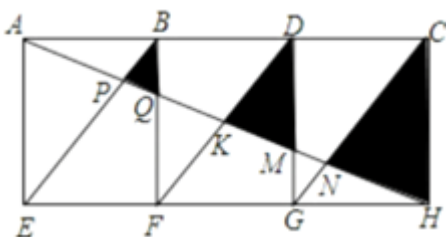


其中, 俯视图是四边形的几何体个数是 ()

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

10. 如图, 矩形 $AEHC$ 是由三个全等矩形拼成的, AH 与 BE, BF, DF, DG, CG 分别交于点 P, Q, K, M, N ,

设 $\triangle BPQ, \triangle DKM, \triangle CNH$ 的面积依次为 S_1, S_2, S_3 , 若 $S_1 + S_3 = 20$, 则 S_2 的值为 ()

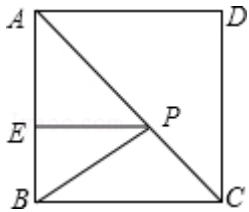


- A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

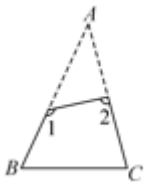
二、填空题（共 7 小题，每小题 3 分，满分 21 分）

11. 四张背面完全相同的卡片上分别写有 0 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\sqrt{9}$ 、 $\sqrt{2}$ 、 $\frac{22}{7}$ 四个实数，如果将卡片字面朝下随意放在桌子上，任意取一张，那么抽到有理数的概率为_____.

12. 如图，在正方形 ABCD 中，E 是 AB 上一点，BE=2，AE=3BE，P 是 AC 上一动点，则 PB+PE 的最小值是_____.



13. 如图，已知在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A=40^\circ$ ，剪去 $\angle A$ 后成四边形， $\angle 1+\angle 2=$ _____°.



14. 计算 $2^1-1=1$ ， $2^2-1=3$ ， $2^3-1=7$ ， $2^4-1=15$ ， $2^5-1=31$ ，归纳各计算结果中的个位数字规律，猜测 $2^{2019}-1$ 的个位数字是_____.

15. 规定： $[x]$ 表示不大于 x 的最大整数， (x) 表示不小于 x 的最小整数， $\{x\}$ 表示最接近 x 的整数 ($x \neq n+0.5$ ， n 为整数)，例如： $[1.3]=1$ ， $(1.3)=3$ ， $\{1.3\}=1$. 则下列说法正确的是_____。（写出所有正确说法的序号）

- ①当 $x=1.7$ 时， $[x]+(x)+\{x\}=6$;
- ②当 $x=-1.1$ 时， $[x]+(x)+\{x\}=-7$;
- ③方程 $4[x]+3(x)+\{x\}=11$ 的解为 $1 < x < 1.5$;
- ④当 $-1 < x < 1$ 时，函数 $y=[x]+(x)+x$ 的图象与正比例函数 $y=4x$ 的图象有两个交点.

16. 4 是_____的算术平方根.

17. 一个扇形的圆心角为 120° ，弧长为 2π 米，则此扇形的半径是_____米.

三、解答题（共 7 小题，满分 69 分）

18. (10 分) 某商场甲、乙两名业务员 10 个月的销售额（单位：万元）如下：

甲	7.2 9.69.67.89.3 4 6.58.59.99.6
乙	5.89.79.76.89.96.98.26.78.69.7

根据上面的数据，将下表补充完整：

	$4.0 \leq x < 4.9$	$5.0 \leq x < 5.9$	$6.0 \leq x < 6.9$	$7.0 \leq x < 7.9$	$8.0 \leq x < 8.9$	$9.0 \leq x < 10.0$
--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

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/725001112000011220>