

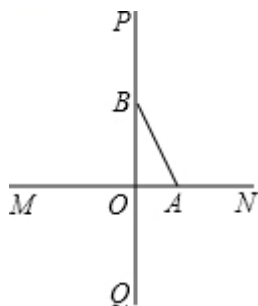
江苏省无锡市北塘区重点中学 2024 届中考猜题数学试卷

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考场号和座位号填写在试题卷和答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型 (B) 填涂在答题卡相应位置上。将条形码粘贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试题卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

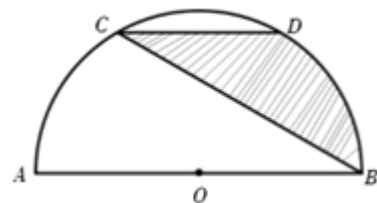
一、选择题（每小题只有一个正确答案，每小题 3 分，满分 30 分）

1. 如图，已知直线 $PQ \perp MN$ 于点 O ，点 A ， B 分别在 MN ， PQ 上， $OA=1$ ， $OB=2$ ，在直线 MN 或直线 PQ 上找一点 C ，使 $\triangle ABC$ 是等腰三角形，则这样的 C 点有（ ）



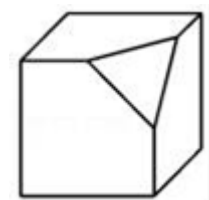
- A. 3 个 B. 4 个 C. 7 个 D. 8 个

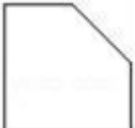
2. 如图， AB 是半圆 O 的直径，点 C 、 D 是半圆 O 的三等分点，弦 $CD=2$ 。现将一飞镖掷向该图，则飞镖落在阴影区域的概率为（ ）



- A. $\frac{1}{9}$ B. $\frac{2}{9}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{1}{3}$

3. 如图是一个正方体被截去一角后得到的几何体，从上面看得到的平面图形是（ ）



- A.  B.  C.  D. 

4. 某射击选手 10 次射击成绩统计结果如下表，这 10 次成绩的众数、中位数分别是（ ）

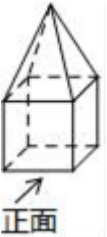
成绩（环）	7	8	9	10
次数	1	4	3	2

- A. 8、8
- B. 8、8.5
- C. 8、9
- D. 8、10

5. 一个多边形的每个内角均为 120° ，则这个多边形是（ ）

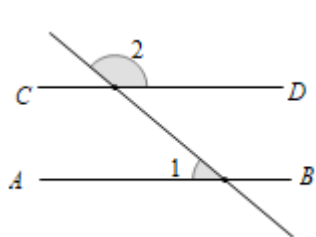
- A. 四边形
- B. 五边形
- C. 六边形
- D. 七边形

6. 如图是一个由正方体和一个正四棱锥组成的立体图形，它的主视图是（ ）



- A.
- B.
- C.
- D.

7. 如图， $AB\parallel CD$ ， $\angle 1=30^{\circ}$ ，则 $\angle 2$ 的大小是（ ）



- A. 30°
- B. 120°
- C. 130°
- D. 150°

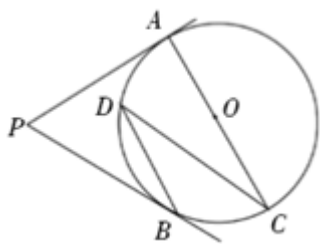
8. 已知二次函数 $y=ax^2+bx+c$ 图象上部分点的坐标对应值列表如下：

x		...	-3	-2	-1	0	1	2	...
y		...	2	-1	-2	-1	2	7	...

则该函数图象的对称轴是（ ）

- A. $x=-3$
- B. $x=-2$
- C. $x=-1$
- D. $x=0$

9. 如图， PA 、 PB 是 $\odot O$ 的切线，点 D 在 $\overset{\frown}{AB}$ 上运动，且不与 A ， B 重合， AC 是 $\odot O$ 直径. $\angle P=62^{\circ}$ ，当 $BD\parallel AC$ 时， $\angle C$ 的度数是()



- A. 30° B. 31° C. 32° D. 33°

10. 下列“数字图形”中，既是轴对称图形，又是中心对称图形的有（ ）



- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

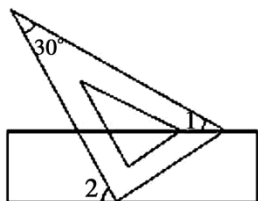
二、填空题（共 7 小题，每小题 3 分，满分 21 分）

11. 某校体育室里有球类数量如下表：

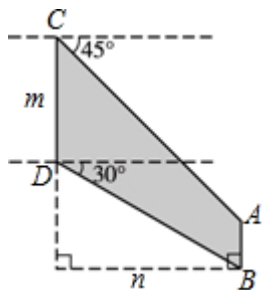
球类	篮球	排球	足球
数量	3	5	4

如果随机拿出一个球（每一个球被拿出来的可能性是一样的），那么拿出一个球是足球的可能性是_____.

12. 如图，将一块含有 30° 角的直角三角板的两个顶点叠放在长方形的两条对边上，如果 $\angle 1 = 27^\circ$ ，那么 $\angle 2 =$ _____ $^\circ$.



13. 2017 年 5 月 5 日我国自主研发的大型飞机 C919 成功首飞，如图给出了一种机翼的示意图，用含有 m 、 n 的式子表示 AB 的长为_____.



14. 如图， $\sin \angle C = \frac{3}{5}$ ，长度为 2 的线段 ED 在射线 CF 上滑动，点 B 在射线 CA 上，且 $BC = 5$ ，则 $\triangle BDE$ 周长的最小值为_____.

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/305204313134011221>