

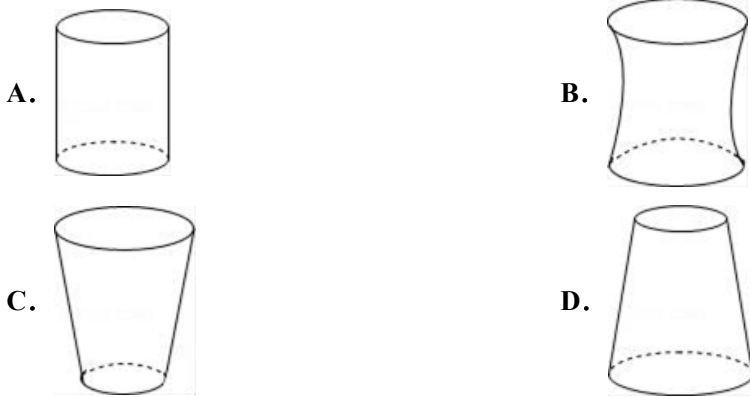
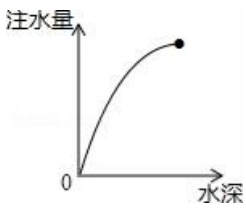
江苏省镇江句容市 2023-2024 学年中考数学五模试卷

注意事项：

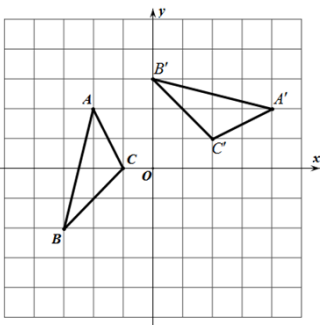
1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考场号和座位号填写在试题卷和答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型 (B) 填涂在答题卡相应位置上。将条形码粘贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试题卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交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

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. 向某一容器中注水，注满为止，表示注水量与水深的函数关系的图象大致如图所示，则该容器可能是（ ）

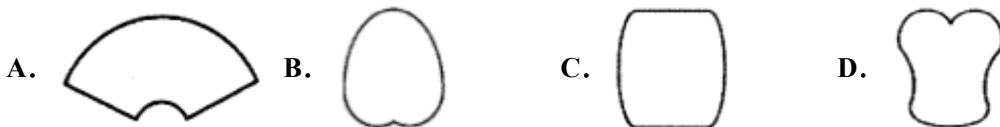


2. 如图，在平面直角坐标系 xOy 中， $\triangle A'B'C'$ 由 $\triangle ABC$ 绕点 P 旋转得到，则点 P 的坐标为（ ）

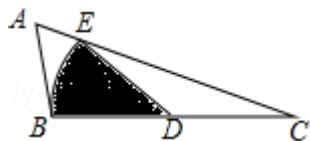


- A. (0, 1) B. (1, -1) C. (0, -1) D. (1, 0)

3. 中国传统扇文化有着深厚的底蕴，下列扇面图形是中心对称图形的是（ ）



4. 如图, $\triangle ABC$ 中, D 为 BC 的中点, 以 D 为圆心, BD 长为半径画一弧交 AC 于 E 点, 若 $\angle A=60^\circ$, $\angle B=100^\circ$, $BC=4$, 则扇形 BDE 的面积为何? ()

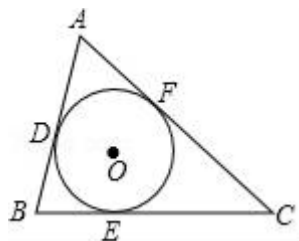


- A. $\frac{1}{3}\pi$ B. $\frac{2}{3}\pi$ C. $\frac{4}{9}\pi$ D. $\frac{5}{9}\pi$

5. 已知圆锥的底面半径为 2cm , 母线长为 5cm , 则圆锥的侧面积是 ()

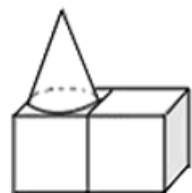
- A. 20cm^2 B. $20\pi\text{cm}^2$ C. $10\pi\text{cm}^2$ D. $5\pi\text{cm}^2$

6. 如图, $\triangle ABC$ 的内切圆 $\odot O$ 与 AB , BC , CA 分别相切于点 D , E , F , 且 $AD=2$, $BC=5$, 则 $\triangle ABC$ 的周长为()



- A. 16 B. 14 C. 12 D. 10

7. 如图是由两个小正方体和一个圆锥体组成的立体图形, 其主视图是 ()

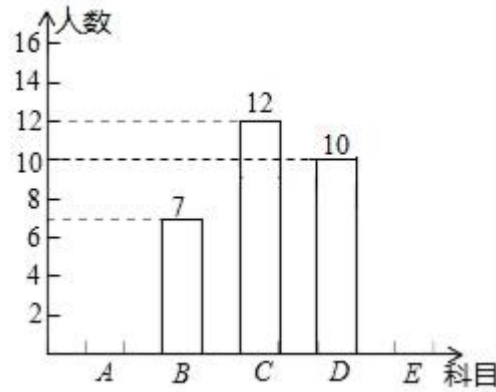
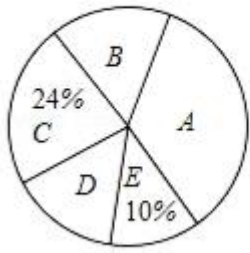


- A.  B.  C.  D. 

8. 济南市某天的气温: $-5\sim 8^\circ\text{C}$, 则当天最高与最低的温差为 ()

- A. 13 B. 3 C. -13 D. -3

9. 为丰富学生课外活动, 某校积极开展社团活动, 开设的体育社团有: A: 篮球, B: 排球, C: 足球, D: 羽毛球, E: 乒乓球. 学生可根据自己的爱好选择一项, 李老师对八年级同学选择体育社团情况进行调查统计, 制成了两幅不完整的统计图 (如图), 则以下结论不正确的是 ()



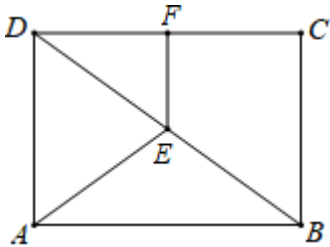
- A. 选科目 E 的有 5 人
 B. 选科目 A 的扇形圆心角是 120°
 C. 选科目 D 的人数占体育社团人数的 $\frac{1}{5}$
 D. 据此估计全校 1000 名八年级同学，选择科目 B 的有 140 人

10. 已知 $a^m=2$, $a^n=3$, 则 a^{3m+2n} 的值是 ()

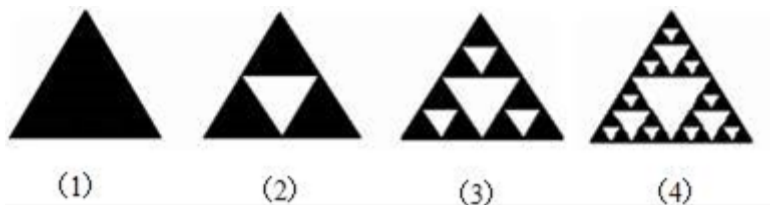
- A. 24 B. 36 C. 72 D. 6

二、填空题 (共 7 小题, 每小题 3 分, 满分 21 分)

11. 如图, BD 是矩形 $ABCD$ 的一条对角线, 点 E, F 分别是 BD, DC 的中点. 若 $AB=4, BC=3$, 则 $AE+EF$ 的长为 _____.



12. 观察下列图形, 若第 1 个图形中阴影部分的面积为 1, 第 2 个图形中阴影部分的面积为 $\frac{3}{4}$, 第 3 个图形中阴影部分的面积为 $\frac{9}{16}$, 第 4 个图形中阴影部分的面积为 $\frac{27}{64}$, ... 则第 n 个图形中阴影部分的面积为 _____. (用字母 n 表示)



13. 在平面直角坐标系中, 智多星做走棋的游戏, 其走法是: 棋子从原点出发, 第 1 步向上走 1 个单位, 第 2 步向上走 2 个单位, 第 3 步向右走 1 个单位, 第 4 步向上走 1 个单位.....依此类推, 第 n 步的走法是: 当 n 被 3 除, 余数为 2 时, 则向上走 2 个单位; 当走完第 2018 步时, 棋子所处位置的坐标是 _____

14. 如图, 在 $\square ABCD$ 中, E, F 分别是 AB, DC 边上的点, AF 与 DE 相交于点 P , BF 与 CE 相交于点 Q , 若 $S_{\triangle APD} = 16\text{cm}^2$, $S_{\triangle BQC} = 15\text{cm}^2$, 则图中阴影部分的面积为 _____ cm^2 .

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/228043073117006075>