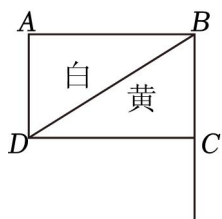


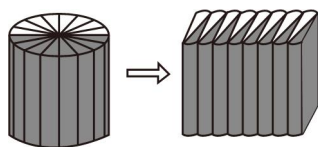
2023 年江苏省南京市树人小学小升初数学试卷

一、选择题

- 要统计淮安地区近十年 4~8 月份降水量的变化情况，绘制成（ ）比较合适。
A. 条形统计图 B. 折线统计图
C. 扇形统计图 D. 统计表
- 下面各个选项中的两种量成反比例关系的是（ ）
A. 收入一定，支出和节余
B. 总路程一定，已行路程和剩下的路程
C. 已知 $y=9x$ ， y 和 x ($x \neq 0$, $y \neq 0$)
D. 总价一定，单价和数量
- 小军把一个圆柱体橡皮泥揉搓成一个底面积不变的圆锥体，搓成的圆锥体的高和原来圆柱体高的比是（ ）
A. 9:1 B. 3:1 C. 1:3 D. 1:1
- 哥哥有一些邮票，他拿出其中的一半少 5 张送给妹妹，自己还剩 65 张。求哥哥原有多少张邮票，正确的算式是（ ）
A. $65 \times 2 - 5$ B. $(65+5) \times 2$ C. $(65-5) \times 2$ D. $65 \times 2 + 5$
- 在一幅地图上，用 4 厘米表示实际距离 180 千米，这幅地图的比例尺是（ ）
A. 1:45 B. 1:4500 C. 1:45000 D. 1:4500000
- 如图，长方形 $ABCD$ 以 BC 为轴旋转一周后，其中白色部分与黄色部分的体积比是（ ）



- 1:1 B. 1:2 C. 1:3 D. 2:1
- 如图所示，把圆柱切成若干等份，拼成一个近似的长方体，表面积比原来增加了 80 平方厘米。已知圆柱的高是 8 厘米，那么圆柱的底面半径是（ ）厘米。



- A. 5 B. 10 C. 15 D. 20

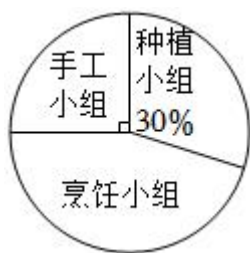
8. 体育馆里，25 张乒乓球桌上同时有 70 人正在比赛，单打的有（ ）张桌子。

- A. 10 B. 15 C. 30 D. 40

二、填空题

9. $0.5:\frac{3}{4}$ 的比值是 _____，如果将前项增加 1.5，后项要增加 _____ 才能和这个比组成一个比例。

10. 圆的周长与它的 _____ 成正比例；如果 $6\div x=y$ ，那么 x 与 y 成 _____ 比例。



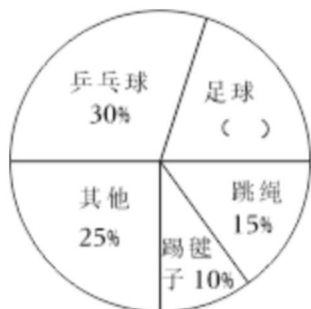
11. _____ 习近平总书记在全国教育大会上提出教育要“五育并举”，阳光小学开展了丰富多彩的“劳动教育”实践活动。图是该校六年级学生参加“劳动教育”实践活动情况的统计图，参加烹饪小组的人数占总人数的 _____%，如果六年级参加“劳动教育”实践活动的一共有 120 人，那么参加手工小组的有 _____ 人。

12. 一个圆锥和圆柱底面积相等，体积的比是 2:3。如果圆锥的高是 5.6 厘米，圆柱的高是 _____ 厘米，如果圆柱的高是 4.16 厘米，圆锥的高是 _____ 厘米。

13. 一间舞蹈房在比例尺为 1:300 的平面图上，长 3 厘米，宽 2.2 厘米，舞蹈房的实际面积是 _____ 平方米。

14. 实验小学数学社团调查六年级学生喜爱的运动项目，结果如图所示。

- (1) 喜欢足球的占总人数的 _____%。
- (2) 喜欢 _____ 的最少。
- (3) 喜欢足球的比喜欢跳绳的多 _____。
- (4) 喜欢乒乓球的有 96 人，六年级一共有 _____ 人；喜欢跳绳的有 _____ 人。



三、判断题