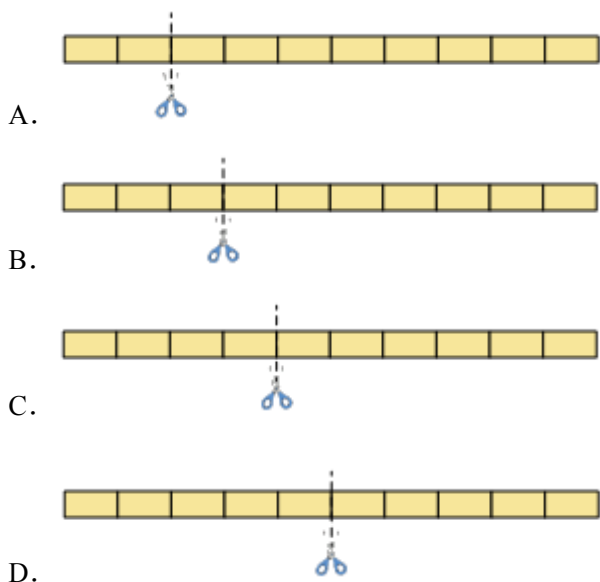


2024年江苏省淮安市小升初数学试卷

一、选择题。（每小题只有一个正确选项，每小题2分，共20分）

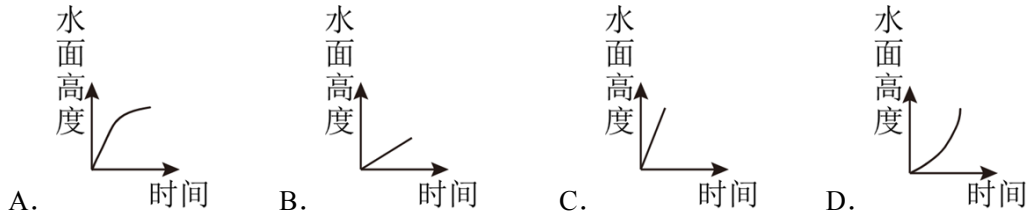
1. (2分) 在上古时期，没有“数”的概念，人们打猎每获一只猎物就用一个小石子表示，等到获得很多猎物时，就把若干个小石子换成一个大石子表示，这里的大石子相当于我们现在的（ ）
- A. 位数 B. 计数单位 C. 数级 D. 数位
2. (2分) 体育强则中国强，国运兴则体育兴，在第19届杭州亚运会上，中国体育健儿发挥出色，共获得201块金牌、111块银牌和71块铜牌。要想清楚表示出中国代表队获得奖牌数与奖牌总数之间的关系，适合绘制（ ）
- A. 扇形统计图 B. 折线统计图
C. 条形统计图 D. 统计表
3. (2分) 一个正方体，有1个面上写“1”，2个面上写“2”，3个面上写“3”，任意抛起这个正方体，落下后数字（ ）朝上的可能性最大。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无法确定
4. (2分) 小芳将一根小棒10等分，想剪成三段，首尾相接围成一个三角形。下面分别是剪第一刀的不同剪法，接着再在剩下部分（剪刀右侧部分）的等分处剪一刀。最终得到的三段小棒一定不能围成三角形的剪法是（ ）



5. (2分) 刘媛用四根木条制成了一个长方形框架，在她将长方形框架拉成平行四边形的过程中，平行四边形的面积和高（ ）

D. 欢欢一拃的长度和笑笑一拃的长度比是 5:6

10. (2分) 科学实验课上, 同学们往一个玻璃容器中滴水(滴水速度相同, 如图), 四位同学将滴水时间和容器中水面高度变化情况绘制成示意图, 其中正确的是()



二、填空题。(第 18-22 小题每题 2 分, 其余每空 1 分, 共 19 分)

11. (2分) 阅读下面的信息, 按要求填一填。

2023 年, 中国文化和旅游业强劲复苏。经文旅部数据中心测算, 江苏共接待游客 932000000 人次, 全国国内出游人次 48.91 亿, 同比增长 93.3%; 仅中秋、国庆期间, 就实现国内旅游收入 753430000000 元。

(1) 2023 年, 江苏共接待游客约 _____ 亿人次。(省略“亿”后面的尾数)

(2) 2023 年中秋、国庆期间, 国内旅游收入 _____ 亿元。

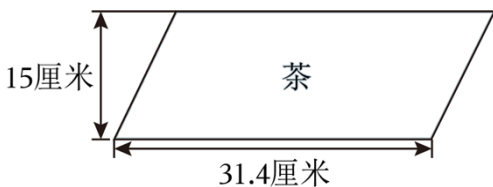
12. (1分) 淮安地处“秦岭——淮河”南北分界线上, 平均海拔高于海平面约 12.6 米, 记作海拔+12.6 米。

我国海拔最低的地方是新疆吐鲁番盆地中的艾丁湖, 湖面低于海平面 158 米, 记作海拔 _____ 米。

13. (1分) 太极是中国传统文化中重要的概念, 它象征着宇宙的起源和生成。有一张太极图外圆直径是 10 厘米(如图), 图中白色部分面积是整个太极图面积的 _____ %。



14. (2分) 一个圆柱形茶叶罐侧面贴满商标纸, 剪开后得到一个平行四边形(如图), 茶叶罐的底面半径是 _____ 厘米, 体积是 _____ 立方厘米。(商标纸的厚度忽略不计)



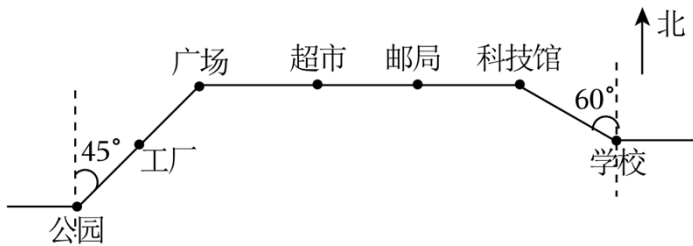
15. (1分) 王明将 2100 元的压岁钱存入银行, 存期三年, 年利率 3.10%, 到期后王明一共可以取回 _____

元钱。

16. (1分) 智能车间可以通过给机械臂输入设定值, 让机械臂自动将相同个数的零件装箱打包。一批零件有 40 个, 如果不能每次单个打包, 也不能一次全部打包, 且最后正好打包完, 那么共有 _____ 种设定值。

17. (1分) 承德避暑山庄是中国著名的旅游景点, 也是世界文化遗产。山庄中两个景点相距 1.5 千米, 量得在平面图上的距离是 3 厘米, 这幅平面图的比例尺是 _____。

18. (2分) 某路公交车的始发站是公园, 终点站是学校。淘淘从超市站上车, 先向东乘坐 2 站到科技馆, 再向 _____ 偏 _____ ° 方向乘坐 1 站到学校。



19. (2分) “五一”期间, 王强和爸爸自驾去盱眙游玩。他每过 15 分钟记录一次汽车里程表上的读数, 结果如下:

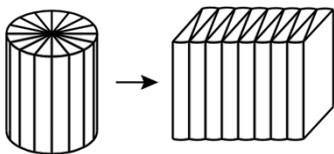
时间	8: 25	8: 40	8: 55	9: 10	9: 25
里程表读数/千米	42350	42375	42400		42450

(1) 照这样的速度, 9 时 10 分里程表上的读数是多少? 填在表格中。

(2) 如果 9 时 25 分他们离盱眙还有 75 千米, 照这样的速度, 他们到达盱眙的时间是 _____ 时分。

20. (2分) 一种饮料, 原来每瓶净含量 500 毫升, 售价 6 元。现在厂家开展“加量不加价”促销活动, 新包装饮料售价不变, 净含量 600 毫升, 新包装净含量比原来增加了 _____ %。

21. (2分) 小强做数学实验, 如图所示, 他把一个圆柱等分同拼成一个近似的长方体, 已知长方体的长是 15.7 分米, 高是 8 分米, 原来圆柱的体积是 _____ 立方分米。



22. (2分) 哥哥和弟弟两人以同样的速度从家出发去学校, 哥哥先走 180 米后, 弟弟才出发, 哥哥到达学校后, 发现忘带数学书立即返回与途中的弟弟相遇, 相遇地点离家的距离恰好是全程的 $\frac{7}{9}$, 相遇时弟弟走 _____ 米。

三、计算题。(共 33 分)

23. (8 分) 直接写得数。

$$100 - 48 =$$

$$16 \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

$$10.02 \times 9.99 \approx$$

$$23 \div 0.1 =$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{5}{12} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} =$$

24. (16 分) 计算下面各题，能简便计算的要简便计算。

$$\frac{5}{14} \div \left[\frac{6}{7} \times \left(\frac{4}{9} + \frac{1}{6} \right) \right]$$

$$798 + 805 + 801 + 795 + 802$$

$$\frac{7}{4} \times \frac{5}{8} + \frac{1}{4} \div \frac{8}{5}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64}$$

25. (9 分) 求未知数 x 。

$$12x - 3.5 = 32.5$$

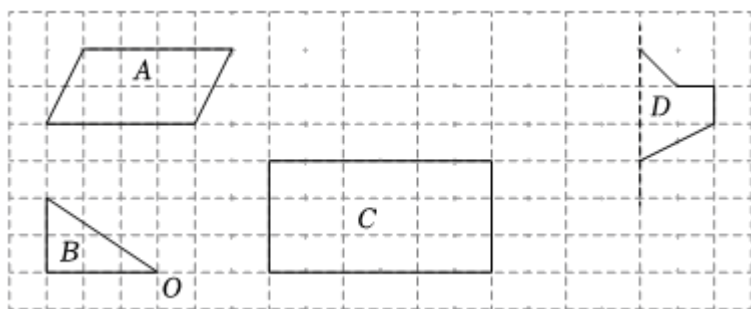
$$2x + \frac{1}{2}x = 10$$

$$\frac{3}{4} : x = \frac{1}{4} : \frac{2}{5}$$

四、图形与操作题。(共 17 分)

26. (8 分) 根据要求, 在如图完成操作。

- (1) 画出图 A 向右平移 5 格后的图形;
- (2) 画出图 B 绕 O 点顺时针旋转 90° 后的图形;
- (3) 画出图 C 按 1: 3 缩小后的图形;
- (4) 画出图 D 的另一半, 使它成为一个轴对称图形。



27. (9 分) 数学兴趣小组的同学在正方形内画圆。

(1) 王军、刘兵、张辉分别在边长为 12 厘米的正方形里画相同的尽量大的圆。王军画了 1 个, 刘兵画了 4 个, 张辉画了 9 个 (如图)。

①我探究。分别计算三位同学所画圆的总面积。

王军:

刘兵:

张辉:

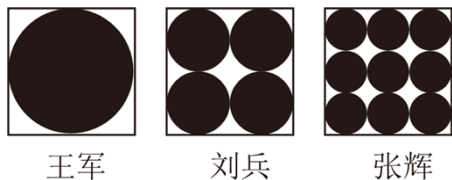
②我发现。

通过计算, 我发现: _____

③我应用。

如果像这样，在这个正方形里画 16 个相同的尽量大的圆，这些圆的总面积是 _____ 平方厘米。

(2) 李阳也像这样在另一个正方形里画了 36 个相同的尽量大的圆，这些圆的总面积是 50.24 平方厘米，他是在边长为 _____ 厘米的正方形里画的圆。



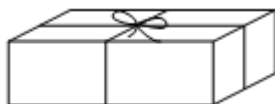
王军

刘兵

张辉

五、解决实际问题。(共 31 分)

28. (5 分) “六一”儿童节，姐姐给弟弟准备了一个小礼品，礼品盒长 26 厘米，宽 14 厘米，高 8 厘米，打结处彩带长 15 厘米 (如图)，包装这个礼品盒一共用了多少厘米长的彩带？

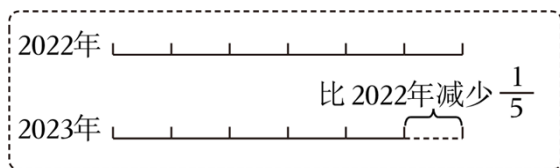


29. (5 分) 一件衣服原价 450 元，“五一”期间服装一律八折出售，现在买这件衣服可以便宜多少元？

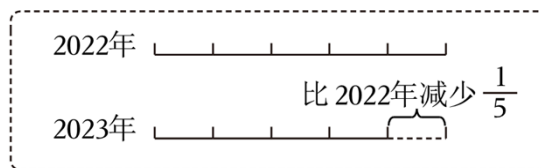
30. (4 分) 陶泥社团课上，小明做了一个圆柱和一个圆锥，底面直径都是 8 厘米，高都是 15 厘米。它们的体积一共是多少立方厘米？

31. (6 分) 某校创建节水型学校，2023 年用水量 12000 吨，比 2022 年用水量减少 $\frac{1}{5}$ ，这所学校 2022 年用水多少吨？

(1) 下面哪幅图正确表达了题目的意思？在相应括号里画“√”。



()



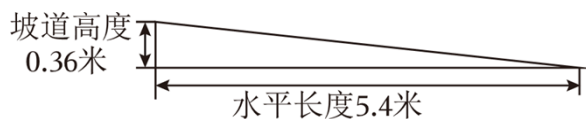
()

(2) 请你列方程解决这个问题。

32. (5分) 无障碍设施建设体现了城市“以人为本”的理念。无障碍出入口应设计盲人坡道, 根据相关规定, 盲人坡道的坡度一般不应大于 1:12, 即坡道高度与水平长度的比值不大于 $\frac{1}{12}$ 。

(1) 坡度是指坡道高度与水平长度的比。公园里有一处盲人坡道设计如下图, 该处盲人坡道的坡度是多少?

(2) 请你判断一下这个坡道的设计是否符合规定? 请说明理由。



33. (6分) 淮安市组织小学生体艺拉练活动。某校团体操表演方阵由四、五、六年级学生组成, 其中五年级学生有 360 人, _____, 六年级学生有多少人? 请从下面选择两条合适的信息并解答。

- ① 五年级人数占总人数的 $\frac{1}{3}$
- ② 四、五两个年级的人数比是 8:9
- ③ 六年级人数比四年级人数多 25%

我选择的信息是 _____ 和 _____。(填序号。)

列式解答:

2024年江苏省淮安市小升初数学试卷

参考答案与试题解析

一、选择题。（每小题只有一个正确选项，每小题2分，共20分）

1. (2分) 在上古时期，没有“数”的概念，人们打猎每获一只猎物就用一个小石子表示，等到获得很多猎物时，就把若干个小石子换成一个大石子表示，这里的大石子相当于我们现在的（ ）

- A. 位数 B. 计数单位 C. 数级 D. 数位

答案：B。

2. (2分) 体育强则中国强，国运兴则体育兴，在第19届杭州亚运会上，中国体育健儿发挥出色，共获得201块金牌、111块银牌和71块铜牌。要想清楚表示出中国代表队获得奖牌数与奖牌总数之间的关系，适合绘制（ ）

- A. 扇形统计图 B. 折线统计图
C. 条形统计图 D. 统计表

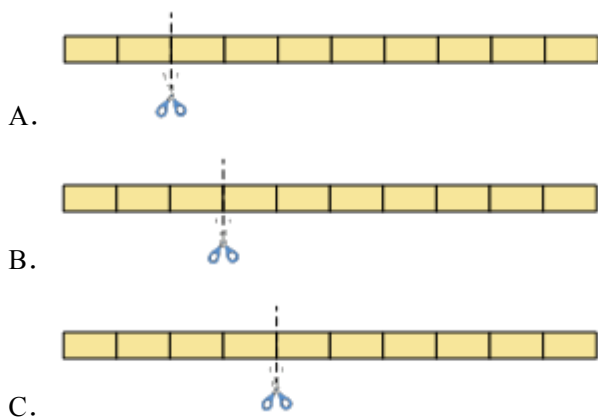
答案：A。

3. (2分) 一个正方体，有1个面上写“1”，2个面上写“2”，3个面上写“3”，任意抛起这个正方体，落下后数字（ ）朝上的可能性最大。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无法确定

答案：C。

4. (2分) 小芳将一根小棒10等分，想剪成三段，首尾相接围成一个三角形。下面分别是剪第一刀的不同剪法，接着再在剩下部分（剪刀右侧部分）的等分处剪一刀。最终得到的三段小棒一定不能围成三角形的剪法是（ ）



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/158007121111006107>