

2021-2022 年湖北随州广水六年级上册期末数学试卷及答案 (人教版)

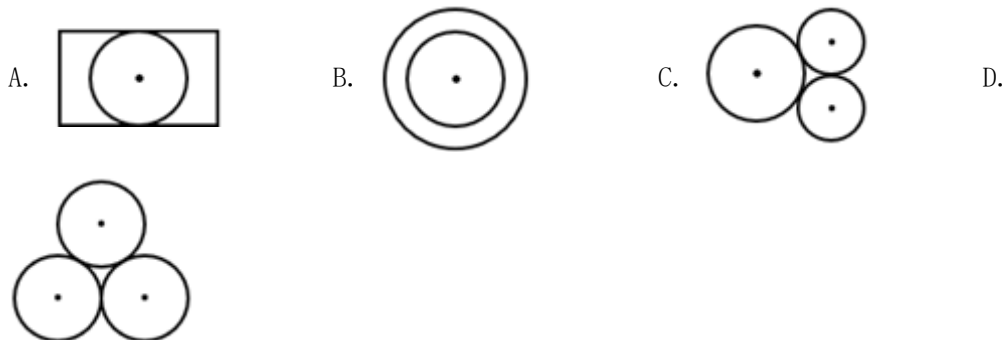
(试卷总分 100 分，考试时间 90 分钟)

温馨提示：

- 1、答题前考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
- 2、选择题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。
- 3、非选择题用 0.5 毫米黑色笔答在答题卡上相对应的区域内，答在试题卷上无效。
- 4、考试结束后，只上交答题卡。

一、选择题。(请将正确答案前的字母在答题卡上涂黑。每小题 2 分，共 10 分)

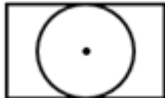
1. 下面图形中，对称轴条数最少的是 ()



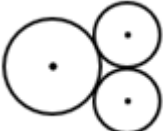
【答案】C

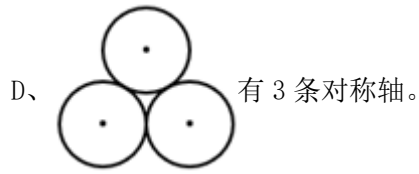
【解析】

【分析】根据轴对称图形的定义，分别找出题干中的图形的所有对称轴条数，即可进行判断。

【详解】A、 有 2 条对称轴；

B、 有无数条对称轴；

C、 有 1 条对称轴；



故选：C

2. 如图，一本数学书遮住了甲、乙两条线段的一部分。那么，甲、乙线段的长度相比（ ）。



A. 甲长

B. 乙长

C. 一样长

【答案】B

【解析】

【分析】由图可知，甲线段的 $\frac{2}{3}$ 等于乙线段的 $\frac{2}{5}$ ，当乘法算式的乘积一定时，如果已知因数越小，那么与它相乘的另一个因数越大；相反地，已知因数越大，与它相乘的另一个因数就越小；比较 $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{2}{5}$ 的大小，最后确定甲乙两条线段的长短。

【详解】分析可知， $\frac{2}{3}$ 甲线段 = $\frac{2}{5}$ 乙线段

因为 $\frac{2}{3} > \frac{2}{5}$ ，所以甲线段长度 < 乙线段长度。

故答案为：B

【点睛】根据线段图找出甲线段长度和乙线段长度的数量关系是解答题目的关键。

3. 下面各正方形中的四个数之间都有相同的规律，据此规律， m 的值是（ ）。

0	4
2	8

2	6
4	26

4	8
6	52

6	
	m

A. 86

B. 104

C. 114

【答案】A

【解析】

【分析】看图观察发现，右上角和左下角的数的积，加上左上角的数等于右下角的数，并且右上角和左下角的数为连续的偶数，由于第三个正方形中右上角的数是 8，所以第四个正方形中左下角的数是 8，右上角的数是 10。用 8 乘 10，再加上 6，可以求出 m 的值。

【详解】 $8 \times 10 + 6$

$= 80 + 6$

$= 86$

所以，m 的值是 86。

故答案为：A

【点睛】本题考查了数与形，有一定观察总结能力是解题的关键。

4. 对下面消毒液使用说明“1：52”理解错误的是（ ）。

消毒液使用说明
衣物消毒
机洗、漂洗：在洗剂过程中按 1：52 的比加入原液和水。

A. 1 份消毒液配 52 份水

B. 20ml 消毒液要加 1040ml 水

C. 水与消毒液的比为 52：1

D. 消毒液占稀释后液体总量的 $\frac{1}{52}$

【答案】D

【解析】

【分析】由题意可知，1：52 表示消毒液和水的质量比为 1：52，根据比的意义求出选项中消毒液和水的质量比，即可求得。

【详解】A. 消毒液：水 = 1 份：52 份 = 1：52，正确；

B. 消毒液：水 = 20：1040 = (20 ÷ 20)：(1040 ÷ 20) = 1：52，正确；

C. 水：消毒液 = 52：1，则消毒液：水 = 1：52，正确；

D. 消毒液：(消毒液 + 水) = 1：(1 + 52) = 1：53，则消毒液：稀释后液体总量 = 1：53，原题说法错误。

故答案为：D

【点睛】掌握比的意义求出消毒液和水的质量比是否为 1：52 是解答题目的关键。

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/125301001332011131>