

瑞安市 2022 学年第二学期小学四年级数学期末检测试卷

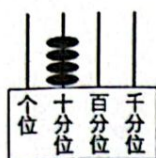
(考试时间: 80 分钟)

2023.06

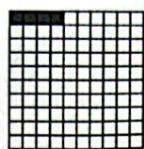
题号	一	二	三	四	五	合计	六
得分							

一、我会选 (下面的选项中只有一个正确答案, 每题 2 分, 共 20 分)

1. 下面各图表示 0.04 正确的是 ()。



A.



B.

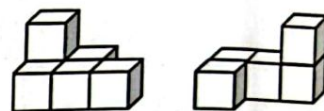


C.



D.

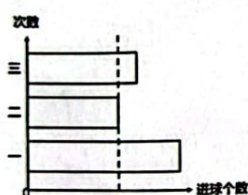
2. 从三个方向观察右图中的两个立体图形, 观察到的图形相同的是 ()。



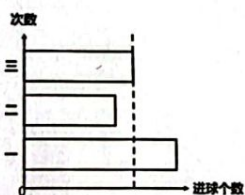
(第 2 题)

A. 前面 B. 上面 C. 左面 D. 每个面

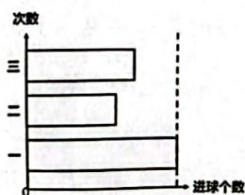
3. 下列选项中虚线的位置最能表示小军三次踢球的平均水平的是 ()。



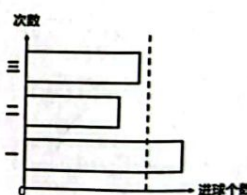
A.



B.



C.



D.

4. 下列选项中, 能使 “0.48 _____ = 48 _____” 的等式成立的是 ()。

A. 千克 克

B. 米 分米

C. 平方分米 平方米

D. 平方千米 公顷

5. 已知 “1□.4 + 5.□” 是一道小数加法算式, 算式的结果不可能是 ()。

A. 26.9

B. 22.7

C. 18.8

D. 15.6

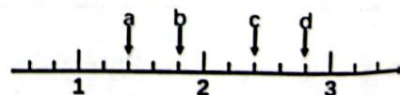
6. 如图, a、b、c、d 箭头所指的一位小数中, 保留整数约为 2 的有 ()。

A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个



(第 6 题)

7. 在数学活动课上, 同学们准备把一根长 10cm 的吸管剪成 3 段围成三角形。如果第一刀剪在 3cm 处 (如图), 第二刀可以剪在 () 处。

A. a

B. b

C. c

D. d

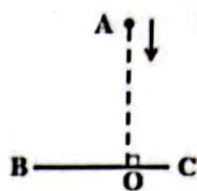


(第 7 题)



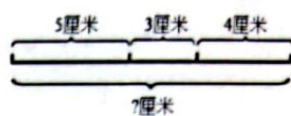
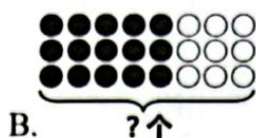
8. 点 O 是线段 BC 上的一点, OA 垂直于 BC, 点 A 沿着虚线向下移动的过程中所形成的三角形 ABC 是 ()。

A. 钝角三角形
B. 直角三角形
C. 锐角三角形
D. 都有可能



(第 8 题)

9. 下面可以用来说明 “ $5 \times 4 + 3 \times 4$ ” 与 “ $(5+3) \times 4$ ” 相等的是 ()。



10. 可可带了 100 元钱, 一盒水彩笔的价格是 32 元, 一盒铅笔的价格比一盒水彩笔便宜 8 元, 一盒铅笔有 12 支, 买 4 盒铅笔花了多少钱? 解决这个问题需要用到的信息是 ()。

A. 100 元, 32 元, 8 元, 4 盒
B. 100 元, 8 元, 12 支, 4 盒
C. 32 元, 8 元, 12 支, 4 盒
D. 32 元, 8 元, 4 盒

二、我会填 (每空 1 分, 共 20 分)

11. 经文化和旅游部综合测算, 2023 年“五一”假日期间全国国内旅游总收入为一千四百八十亿五千零六万元, 横线上的数写作 (), 保留整数约是 () 亿元。

12. 在 \bigcirc 填上 “ $>$ ”、“ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

3 元 3 角 \bigcirc 3.30 元 $8.59 \bigcirc 8.6 \square 4$ $1.26 \bigcirc \frac{126}{1000}$ 7880 万 \bigcirc 7.6 亿

13. 一个数由 5 个一和 5 个百分之一组成, 这个小数是 (), 这两个 5 相差 ()。

14. 一个两位小数 $\square 9.\square 7$, 要使这个数最接近 30, 这个小数是 (); 要使这个小数最接近 19, 这个小数是 ()。

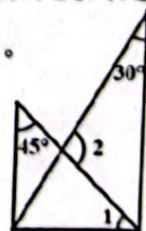
15. 在“六一”游园套圈游戏中, 王军前后 5 局分别套中 8 个、12 个、12 个、14 个、9 个, 用 () 个来表示王军套圈的水平比较合适。

16. 一个等腰三角形的两条边分别长 2cm 和 5cm, 则它的周长是 () cm。

17. 经测量, 100 张 A4 纸叠在一起的厚度约是 1.1 厘米, 那 1 张这样的 A4 纸的厚度约是 () 厘米, 1 亿张这样的 A4 纸叠在一起的厚度约是 () 米。

18. 已知 “ $36 \times \triangle = 504$ ” 和 “ $\square \div 20 = 35 \cdots 8$ ”, 则 $504 \div \triangle = ()$, $\square = ()$ 。

19. 把一幅三角板按右图拼在一起, 图中的 $\angle 1 = ()^\circ$, $\angle 2 = ()^\circ$ 。



(第 19 题)



20. 小刚在用列表法解决鸡兔同笼问题，这道题的正确答案是鸡有（ ）只，兔有（ ）只。

鸡	9	8	7				
兔	0	1	2				
脚	18	20	22				

现在脚的只数
比实际还少8只

三、我会算（26分）

21. 直接写出结果。（8分）

（第20题）

$2.3 + 4.4 =$

$0.3 + 4.28 =$

$5 - 2.7 =$

$46 + 54 \times 0 =$

$20.03 \div 100 =$

$1000 \times 1.05 =$

$24 \times 5 =$

$7 \times 7 \div 7 \times 7 =$

22. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。（18分）

① $540 \div [(460 - 70) \div 13]$

② $16.3 - 3.57 + 2.7 - 4.43$

③ $97 + 3 \times 12$

④ $125 \times 32 \times 25$

⑤ $420 \div 35$

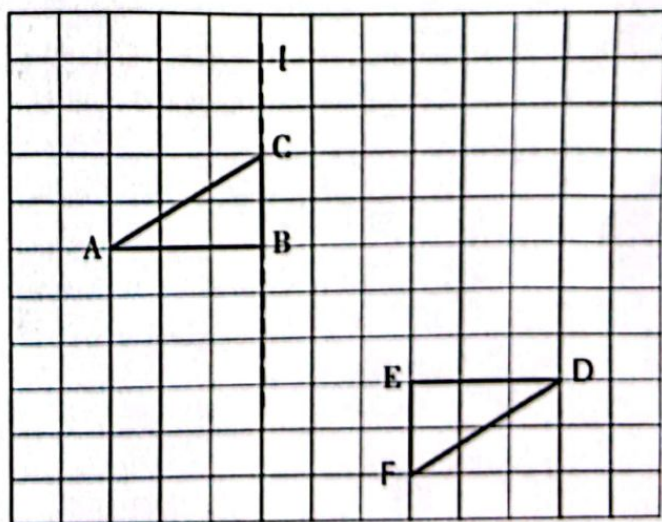
⑥ $25 \times 36 + \underline{\quad} \times \underline{\quad}$ （在横线上填上合适的数并进行简便计算）

四、我会画（共6分）

23. 想一想，画一画。

① 画出以直线 l 为对称轴的轴对称图形的另一半。

② 三角形 ABC 先向（ ）平移（ ）格，再向（ ）平移（ ）格会和三角形 DEF 拼成一个平行四边形。



五、我会解决问题（ $4+4+4+5+5+6$ ，共 28 分）

24. 下面是一张超市购物清单，你能读懂吗？请把购物清单填写完成。

名称	数量	单价/元	金额/元
食用油	() 瓶	45.00	90.00
衣架	10 个	()	79.50
应收金额			()
付现金			200.00
找零			()

25. 三月是“学雷锋月”，实验小学大队部组织同学们成立了“学雷锋志愿服务队”。一共分成 25 组，每一组中有 4 名男生和 8 名女生，实验小学的“学雷锋志愿服务队”一共有多少人？

26. 明明借了一本书，如果每天看 60 页，15 天才能看完。为了按时归还，必须提前 3 天看完，那么他应该平均每天看多少页？



27. 学校开展“红色足迹”革命教育，5 名教师带领 325 名学生参观瑞安国旗馆。怎样租车最省钱？最少需要多少钱？

	大车	小车
限乘人数	40 人	25 人
租金	720 元	500 元



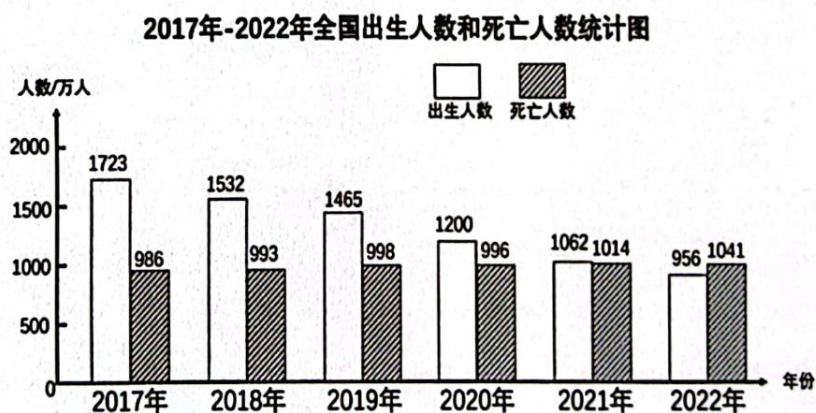
28. 瑞安某超市玩具区开业大优惠，每满 100 元减 10 元。



(1) 小佳买了一架  和一辆  ，应付多少钱？

(2) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

29. 我国是人口大国，人口自然增长数=出生人数-死亡人数。人口增长过快时，国家会出政策限制人口；人口增长过缓、甚至出生人数少于死亡人数时，总人口数也会逐渐下降，影响国家发展。下图是 2017 年—2022 年全国出生人数和死亡人数统计情况。



- (1) 观察统计图，() 年出生人数最少，() 年死亡人数最多。
- (2) 观察统计图，() 年出生人数和死亡人数相差最大，() 年出生人数和死亡人数相差最小。
- (3) 根据数据进行预测，2023 年的出生人数 死亡人数。(填 >、< 或 =)
- (4) 2021 年，国家开放三胎政策，鼓励生育，请结合数据简要分析原因。



六、挑战题（附加题，10分）

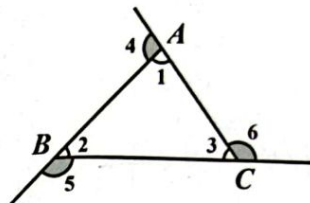
30. 阅读与解答。

同学们，这个学期我们学习了三角形的内角和是 180° ，其实三角形不仅有三个内角，也有三个外角哦。

【阅读材料】

外角就是三角形中一条边与另一条边的延长线组成的角。下图三角形中， $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 是三角形 ABC 的三个内角， $\angle 4$ 、 $\angle 5$ 、 $\angle 6$ 是它的三个外角。三角形的外角和是多少呢？我们一起来研究一下！

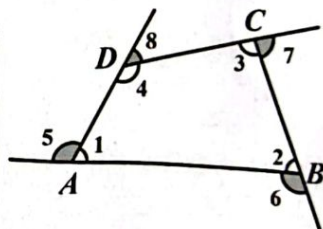
因为 $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$ ， $\angle 2 + \angle 5 = 180^\circ$ ， $\angle 3 + \angle 6 = 180^\circ$
 所以 三角形的内角和 + 外角和 $= 3 \times 180^\circ = 540^\circ$ ，
 又因为 三角形的内角和 $= 180^\circ$
 所以 三角形的外角和 $= 540^\circ - 180^\circ = 360^\circ$ 。



【解答应用】

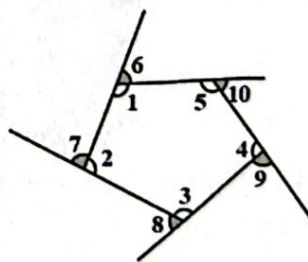
(1) 求四边形的外角和

因为 四边形的内角和 + 外角和 $= 4 \times 180^\circ = 720^\circ$ ，
 又因为 四边形的内角和 $= 360^\circ$ ，
 所以 四边形的外角和 = _____。

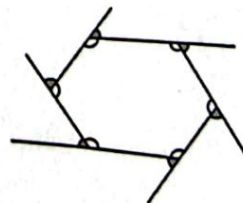


(2) 求五边形的外角和

因为 五边形的内角和 + 外角和 = _____，
 又因为 五边形的内角和 $= ()^\circ$ ，
 所以 五边形的外角和 = _____。



(3) 请你根据前面的推导过程，完成六边形外角和的探究过程吧！



(4) 你发现多边形的外角和有什么规律吗？

