

2022-2023 学年度下学期期末学业质量监测

四年级数学

(考试形式: 闭卷 考试时间: 90 分 满分: 100 分)

注意事项: 1. 本试卷分试题和答题卡两部分, 请在答题卡上作答, 在本试卷上作答无效;

2. 答题前, 请认真阅读答题卡上的注意事项;

3. 考试结束时, 将本试卷和答题卡一并交回。

一、正确填空。(每空 1 分, 共 24 分。)

1. 计算 $18 \times (27 + 36) \div 3$ 时, 先算 () 法, 再算 () 法, 最后算 () 法。

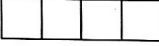
2. 一个数由 2 个一、8 个十分之一和 3 个百分之一组成的, 这个数写作 (), 读作 ()。

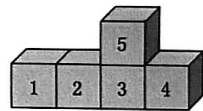
3. 地球的陆地总面积是 149000000 平方千米, 把横线上的数改写成用“亿”作单位的数是 () 亿平方千米, 保留一位小数约是 () 亿平方千米。

4. 自行车助力绿色出行, 右图自行车的三脚架运用了三角形的 () 性。



5. 寓意深远的汉字文化中也蕴含着数学的美。在“昌、正、比、台、全”这些汉字中, 有 () 个轴对称的字。

6. 如右图, 从 () 面看到的是 。如果去掉 4 号小正方体, 从 () 面看到的图形不会改变。



7. 2.63 吨 = () 千克 4 元 8 角 5 分 = () 元

8. 在 \bigcirc 里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

$8.9 \bigcirc 9.8$ $63 \times 99 \bigcirc 63 \times 100 - 1$ $0.180 \bigcirc \frac{18}{1000}$ $0.8 \text{ 吨} \bigcirc 80 \text{ 千克}$

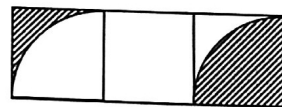
9. 妈妈给小鹏买了 10 个乒乓球、40 个羽毛球。如果一个盒子只能装 12 个羽毛球, 那么需要 () 个盒子才能装完这些羽毛球。

10. 如右图, 三角形广告牌被刮掉了一个角, 缺失的角是 () 度, 这个广告牌按角分是 () 三角形。



11. 如右图, 阴影部分的面积占整个长方形的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 已知阴

影部分的面积是 6 平方厘米, 长方形的面积是 () 平方厘米。



12. 四位同学在一百米比赛的成绩依次为: 小红 14.59 秒, 小亮 15.01 秒, 小新 14.61 秒, 小华 20.15 秒。其中成绩最佳的是 ()。



13. 李白, 唐代伟大的浪漫主义诗人, 被誉为“诗仙”。他的古诗《赠汪伦》: 李白乘舟将欲行, 忽闻岸上踏歌声。桃花潭水深千尺, 不及汪伦送我情。(一尺相当于现在的 0.307 米), 千尺相当于现在的 () 米。

二、谨慎判断。对的在括号里画“√”, 错的画“×”。(每小题 1 分, 共 5 分)

1. 钝角三角形和锐角三角形一样都有三条高。 ()

2. 儿童身高限制是 140 厘米以下不能乘坐过山车。张倩、李刚、王艳艳他们三人的平均身高是 143 厘米, 王艳艳一定能玩过山车。 ()

3. $55 \times 19 + 55 = 55 \times (19 + 1)$ 运用了乘法结合律。 ()
4. 根据“四舍五入”法, 近似数为 5.20 的最大的三位小数是 5.204。 ()
5. 学校 38 名师生需要租车到广西科技馆参加活动, 有以下两种车可以选择, 租 6 辆商务车和 1 辆出租车最省钱。 ()

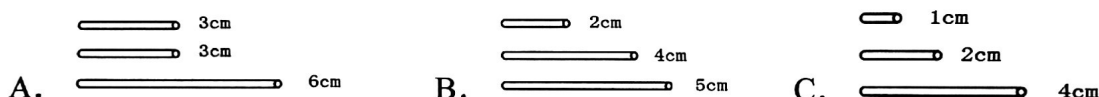
	
商务车 限乘: 6 人 租金: 30 元	出租车 限乘: 4 人 租金: 24 元

三、慎重选择。把正确的答案的字母标号填在括号里。(每小题 1 分, 共 6 分)

1. 已知 $\star \div \triangle = \square$, 那么下列算式成立的是 ()。
- A. $\triangle \times \square = \star$ B. $\square \times \star = \triangle$ C. $\star \times \square = \triangle$
2. 近年来, 国产新能源汽车受到了人们的青睐。下面汽车标志, 不是轴对称图形的是 ()。



3. 下面几组小棒中, 能拼成三角形的是 ()。



4. 观察下面的竖式, 在计算的过程中, 运用的运算律是 ()。

- A. 乘法交换律
B. 乘法结合律
C. 乘法分配律

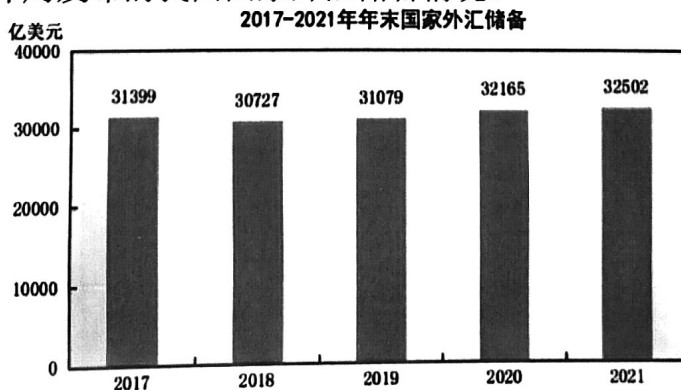
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 12 \\ \hline 50 \\ 250 \\ \hline 300 \end{array}$$

5. 一段铁丝长 8.72 米, 王老师用 3.2 米做了一个长方体框架, 还剩多少米? 小思列竖式计算, 下面竖式中圈出部分描述错误的是 ()。

- A. 7 个 0.01 减 2 个 0.01 等于 5 个 0.01。
B. 7 个十分之一减 2 个十分之一等于十分之五。
C. 7 分米减 2 分米等于 5 分米。

$$\begin{array}{r} 8.72 \\ - 3.2 \\ \hline 5.52 \end{array}$$

6. 下面是国家统计局发布的我国国家外汇储备情况。



不用计算, 估计这 5 年国家外汇储备的平均数大约是 ()。

- A. 30730 B. 32500 C. 31570

四、仔细计算。（共 25 分）

1. 直接写出得数。（8 分）

① $0+240=$

② $1.56 \times 10 =$

③ $1.7+0.8=$

④ $6.3-2.2=$

⑤ $25 \times 4 =$

⑥ $7.66-0.6=$

⑦ $0 \div 25 \times 4 =$

⑧ $2000 \div 125 \div 8 =$

2. 列竖式计算各题，带※的要验算。（5 分）

$14.2+23.8=$

※ $100-74.8=$

验算：

3. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。（12 分）

$3.6+7.59+6.4+2.41$

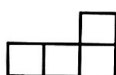
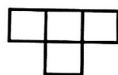
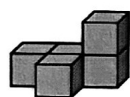
$108-29-71$

$420-(12+28 \div 4)$

$25 \times 33 \times 4$

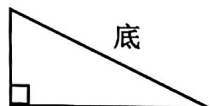
五、规范操作。（共 11 分）

1. 想一想，连一连。（3 分）

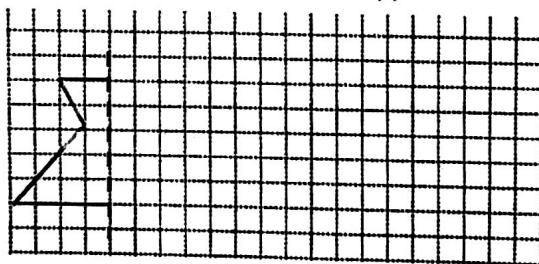


从正面看 从左面看 从上面看

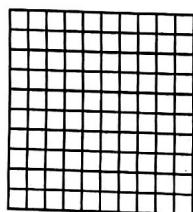
2. 画出下面三角形指定底边上的高。（2 分）



3. “世上的爱有千万种，最伟大的爱就是母爱。”母亲节，倩倩画了一幅画送给妈妈，请你根据对称轴帮倩倩补全下面这个轴对称图形（虚线为对称轴）。再画出这个轴对称图形向右平移 10 格后的图形。（4 分）



4. 在图中画阴影表示小数 0.52。（2 分）



0.52

六、解决问题。（共 29 分）

1. 最是书香能致远，用心阅读添光彩。学校阅读节，小林买了下面两本书，《数学家的故事》比《神奇的大自然》便宜多少钱？（4 分）



2. 张叔叔开一辆货车在运送货物的道路上看到一个限高警示牌，张叔叔这辆车能通过吗？（4 分）



3. 一本书有 234 页，李叔叔已经读了 66 页，今天又读了 34 页，还剩多少页没读？（5 分）

4. 小华家每天要买一盒牛奶和一袋豆浆。一个星期要花多少钱？（5 分）



5. 小调查，下面是小美同学关于用水的调查报告节选。（6 分）

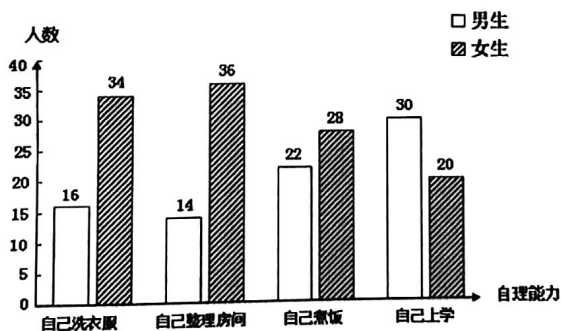
调查报告

- ★我们小区楼下的餐厅 2022 年用水 6600 立方米。
- ★我家平均每个月用水 15 立方米。
- ★我们学校每层楼平均每天用水 5 立方米。

- (1) 小美家一年用水多少立方米？（3 分）

- (2) 小美家小区楼下的餐厅 2022 年平均每季度用水多少立方米？（3 分）

6. 下图是阳光小学四年级（1）班同学自理能力调查统计图，请你认真看图，完成下面的问题。（5 分）



- (1) 自己洗衣服的女生比男生多（ ）人。（1 分）

- (2) 男生和女生在（ ）上人数相差最大，相差（ ）人。（2 分）

- (3) 看了这张统计图，你有什么建议？（2 分）