

姓名 _____

准考证号 _____

霍州市 2022 - 2023 学年第二学期质量监测试题(卷)


四年级 数学

注意事项:

1. 本试卷共 4 页, 满分 100 分, 答题时间 90 分钟。
2. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在本试卷相应位置。
3. 答案全部在答题卡上完成, 答在本试卷上无效。

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 | 等级 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 得分 | | | | | | | | |

一、用心思考, 正确填写 (每空 1 分, 共 17 分)

1. 10 个十万是(), 10 个一千万是()。
2. 由 3 个亿, 8 个万, 6 个千和 3 个十组成的数是(), 读作:(), 省略亿位后面的尾数约是()亿。
3. 狮子奔跑时, 5 秒钟跑了 100 米, 它的速度是()。
4. 在用计算器进行计算时, 如果输入数据时输错了, 可以按()键清除。
5. 估算 608×53 时, 估算的结果大约是(), 正确结果是()。
6. 如右图, 某路口的交通信号灯每 50 秒转换一次, 已知 9 时整开始转换, 从上午 9 时到 9 时 6 分 0 秒, 这个交通信号灯能转换 () 次。

7. 钟面上时针从 5 时旋转了 120 度到()时; 分针从 1 时整到 2 时整, 旋转了()度。
8. 电风扇扇叶的运动是()现象; 电梯的升降是()现象。
9. 三位数乘两位数的积可能是()位数, 也可能是()位数。
10. 赵阿姨带的钱正好可以买 120 kg 苹果, 她发现梨的单价只有苹果的一半, 于是拿出一半的钱买梨, 剩下的钱全部买苹果。张阿姨一共买回苹果和梨()千克。

二、反复比较, 慎重选择 (选择正确答案的序号填入括号内) (每小题 2 分, 共 20 分)

1. 下面三个数中, 读数时只读一个零的数是()

A. 5680000

B. 56008000

C. 56000800

2. 在 $76\square9880000 \approx 76$ 亿中, \square 里可以填()
 A. 0~4 B. 5~9 C. 1~4
3. 下面不是轴对称图形的是()
 A. 等腰三角形 B. 半圆 C. 平行四边形
4. 100 张纸厚 1 厘米, 100000000 张纸约厚()
 A. 100 千米 B. 1 千米 C. 10 千米
5. 下面算式中, 与 15×160 的计算结果不同的算式是()
 A. 150×16 B. 30×80 C. 30×320
6. 小明和小敏一共有 38 枚邮票, 小敏比小明少 4 枚, 小明有()枚
 A. 21 B. 17 C. 25
7. 下面的算式中, 如果 a 与 b 同时除以 2, 那么算式()的结果不变
 A. $a + b$ B. $a \div b$ C. $a \times b$
8. 笔算 138×27 时, 2 与 138 相乘积的末位要与 138 的()对齐
 A. 十位 B. 个位 C. 都可以
9. 下列说法正确的是()
 A. 平移或旋转时, 图形的形状、大小和位置都发生了变化。
 B. 一个十位数, 它的最高位是亿位。
 C. 算筹是我国古代劳动人民发明的一种记数和计算的工具。
10. $A \div 21 = 10 \cdots B$ (余数不为 0), 当余数 B 最大时, 被除数 A 是()
 A. 219 B. 230 C. 221

三、认真审题, 熟练计算 (共 28 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$600 \div 30 =$

$36 \times 30 =$

$77 - 59 =$

$480 \times 5 =$

$101 - 89 =$

$660 \div 11 =$

$24 \times 5 =$

$720 \div 80 =$

2. 用竖式计算, 带※的要验算。(12 分)

$112 \times 34 =$

$880 \times 55 =$

$\ast 306 \times 41 =$

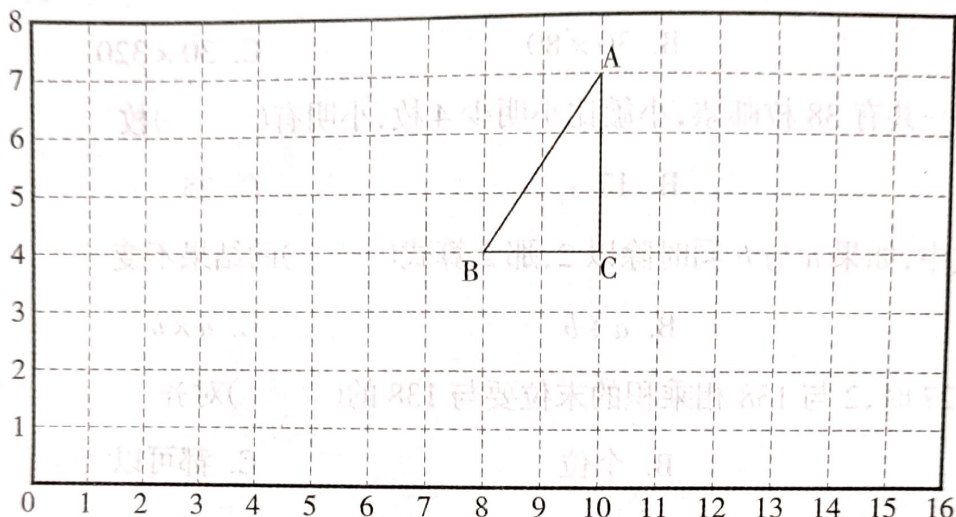
3. 计算下面各题。(12分)

$$160 \div 4 + 16 \times 2$$

$$[250 - (43 + 132)] \times 18$$

$$900 \div [3 \times (48 - 23)]$$

四、仔细观察,动手操作(共7分)



1. 把三角形 ABC 向左平移 7 格,画出平移后的图形。(3分)

2. 把三角形 ABC 绕点 C 顺时针旋转 90° ,画出旋转后的图形。(4分)

五、细心阅读,回答问题(8分)

一亿有多大

10 个一千万是一亿,1 万个一万是一亿,一亿是一个很大的数。

数 1 本练习本时间很短,数 1 亿本要用几年;1 粒大米很轻很轻,1 亿粒大米大约 2 吨重。

一亿元人民币存银行,按照一年 1.5% 利率来计算的话,一亿元一年的利息是一百五十万元,但一亿元的存款在银行属于大额存单,利率相对较高,我们按照 2.5% 的利率来计算,那么一年的利息则为二百五十万元。

一亿元人民币有多重? 相信大家都很好奇,一张 100 元面值的人民币重量大约是 1.15 克,那么一亿元共有 1000000 张 100 元面值的人民币,那么一亿元人民币的重量是: $1000000 \times 1.15 = 1150000$ 克 = 1150 千克 = 1.15 吨。所以一亿元人民币的重量是 1.15 吨。

请回答下面的问题:

数 10 枚 5 分硬币叠放在一起的高度大约是 1 厘米。照这样,1000 枚 5 分硬币叠放在一起的高度大约是 _____ 米,1 百万枚 5 分硬币叠放在一起的高度大约是 _____ 米,1 亿枚 5 分硬币叠放在一起的高度大约是 _____ 千米。

我的体会: _____

六、走进生活,解决问题(共20分)

1. 一份稿件有 5300 个字。小红平均每分钟能打 115 个字。她 45 分钟能把这份稿件打完吗?(4 分)



2. 学校有一块正方形花圃,后来修建校园时花圃的一组对边各增加了 3 米。这样花圃变成了长方形,面积比原来增加了 24 平方米。原来花圃的面积是多少平方米?(先画示意图,标清已知条件和问题,再列式解答 6 分)

3. 客车、货车分别从甲、乙两地相向而行,客车速度是 80 千米/时,货车速度是 75 千米/时,3 小时后两车还相距 45 千米,甲、乙两地相距多少千米?(先画线段图,标清已知条件和问题,再列式解答 6 分)

4. 小华准备看一本 288 页的故事书,前三天平均每天看 34 页,剩下的要 6 天看完,平均每天看多少页?(列综合算式解答 4 分)