

## 四年级数学样题

(时间: 60 分钟 等级: \_\_\_\_\_)

## 一、细心读题, 谨慎填空

1. 我国的教育事业各项工作取得了新的突破性进展, 如期实现教育“十三五”规划确定的各项主要目标。2020 年全国教育事业发展统计公报显示, 全国共有义务教育阶段学校 21080000 所, 招生 34401900 人, 在校生 一亿五千六百三十九万人, 专任教师 10294900 人。

把 21080000 写成用万作单位的数是 ( ); 34401900 读作 ( ); 一亿五千六百三十九万写作 ( ), “四舍五入”到亿位约是 ( ) 亿。

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$26160800 \bigcirc 260196080$$

$$210 \times 30 \bigcirc 21 \times 300$$

$$450 \div 18 \bigcirc 450 \div 36$$

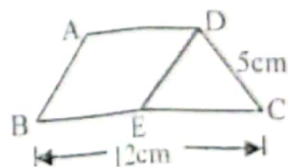
$$6 \text{ 平方千米} \bigcirc 520 \text{ 公顷}$$

3. 填写合适的单位名称。

山东省的陆地面积约是 157900 ( ), 莒国古城占地面积约为 80 ( ), 莒县距离日照大约 75 ( )。

4. 计算  $\square 08 \div 63$  时, 把 63 看作 ( ) 试商, 这时商可能会 ( ) (填“偏大”或“偏小”)。要使商是两位数,  $\square$  最小应填 ( )。要使商是一位数,  $\square$  里最大填 ( )。

5. 线段 DE 把等腰梯形 ABCD 分成了一个平行四边形和一个三角形 (如右图), 点 E 是线段 BC 的中点。梯形的周长是 ( ) cm。



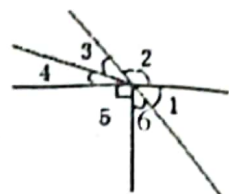
6.  $a \times b = 246$ , 若  $b$  不变,  $a$  乘 5, 积是 ( ); 若  $a$  不变,  $b$  除以 2, 积是 ( )。

7. 王玲、张敏和宋霞进行舞蹈训练, 可以单人练, 也可以两人双练, 每练一次需要 15 分钟, 每人练两次, 至少需要 ( ) 分钟。



8. 做一个花篮需要 32 枝花, 598 枝花可以做 ( ) 个花篮, 再添上 ( ) 枝花还可以做一个花篮。

9. 如右图,  $\angle 1=50^\circ$ ,  $\angle 3=30^\circ$ 。 $\angle 2$  是 ( ) $^\circ$ ,  $\angle 6$  是 ( ) $^\circ$ 。



10. 同学们在进行队列练习时, 原地向左转, 转过 ( )

度, 是个 ( ) 角; 原地向后转, 转过 ( ) 度, 是个 ( ) 角。

二、仔细推敲, 用心判断 (正确的打“√”, 错误的打“×”。)

1. 在右面竖式中, 方框里的数表示 317 乘 20 的积。 ( )

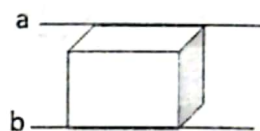
$$\begin{array}{r} 317 \\ \times 23 \\ \hline 951 \\ \boxed{634} \\ \hline 7291 \end{array}$$

2.  $980 \div 60$  的商是 16, 余数是 2。 ( )

3. 由 8 个亿、203 个万、6 个千组成的数是 802036000。 ( )

4. 右图中的两条线段所在的直线不相交,

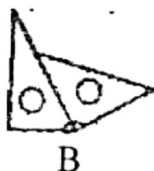
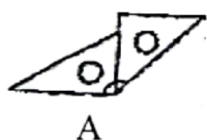
所以这两条直线互相平行。 ( )



5. 用一个放大 10 倍的放大镜看一个 50 度的角, 看到的角的度数是 500 度。 ( )

三、反复比较, 精心选择 (把正确答案的序号填在括号里)

1. 下面是用一副三角尺拼的角, ( ) 拼出的角是  $105^\circ$ 。



2. 下面各数中读出两个零的是 ( )。

A. 20098900

B. 2900089

C. 2090809

D. 2098009

3. 在用计算器计算  $309800 \div 150$  时, 错误地输入了  $30980 \div 150$ 。除了按清除键清除后再重新输入外, 下列操作 ( ) 也可以弥补错误。

A.  $\div 10$

B.  $\times 10$

C.  $\times 100$

D.  $\div 2$

4. 请你估一估, 下面书的单价在 7 元和 8 元之间的是 ( )。

A. 60 本 460 元

B. 83 本 560 元

C. 50 本 410 元



5.下面的说法中错误的是( )。

- A. 电动伸缩门利用了平行四边形的容易变形的特性。
- B. 一个八位数,它的最高位是千万位。
- C.  $\square 58 \times 26$  的积可能是四位数,也可能是五位数。
- D. “张老师家和学校相距 2376 米,他骑自行车从家到学校需要 12 分钟,王老师每分钟骑行多少米?”这道题是求路程。

#### 四、严谨认真,准确计算

1. 直接写得数。

$3200 \div 80 =$

$85 \div 5 =$

$0 \times 630 =$

$8 \times 6 \div 8 \times 6 =$

$30 \times 300 =$

$304 \times 59 \approx$

$147 \div 30 \approx$

$6 \times 15 =$

2. 用竖式计算,带“☆”要验算。

$54 \times 239 =$

$\star 989 \div 43 =$

$860 \div 70 =$

$\star 260 \times 32 =$

#### 五、认真观察,巧手操作

1. 在下面的格子图中画一个平行四边形,并画出它的一条高。

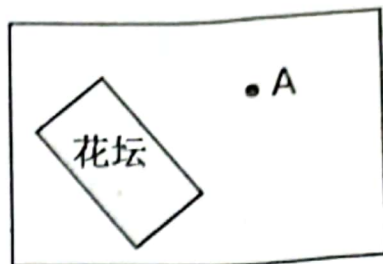


2. 在下面画出一个  $125^\circ$  的角。





3. 沐河小区新建了一口水井 A，从水井向花坛铺设水管，怎样铺设最近？请你设计一条铺设水管的路线，在图中画出来。



4. 小红每天早上要做下面这几件事情，最少需要（ ）分钟。怎样安排比较合理并且节省时间？请在下面画出流程图表示解决问题的方案。

起床	5 分钟
洗漱	2 分钟
听英语	10 分钟
吃早餐	8 分钟
背诵古诗	5 分钟

## 六、走进生活，解决问题

1. 为唤起公众的节水意识，加强对水资源的保护，联合国将每年的 3 月 22 日定为“世界水日”。福源学校的小学部和初中部共有 102 个班级，一年级的 12 个班 2021 年全年共节约用水 288 吨。照这样计算，福源学校全校学生 2021 年可以节约用水多少吨？

2. 一家医用器械厂 30 分钟可以生产 15000 个口罩。为了响应抗击“新冠”病毒的号召，工厂升级了生产线，现在 10 分钟能够生产 7200 个口罩。

(1) 工厂现在每分钟比原来多生产多少个口罩？



- (2) 把新生产线生产出的口罩先装袋，再装盒。如果每袋装 10 个口罩，每盒装 8 袋，这家医用器械厂现在 1 小时生产的口罩能装满多少盒？

3. 四年级一班组织爬山活动，家委会准备为 50 名同学每人买一瓶饮料，怎样买最省钱？最少花多少钱？

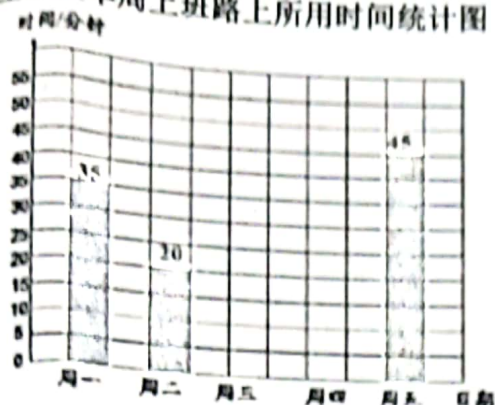


4. 中国的“杂交水稻之父”袁隆平爷爷培育的杂交水稻目前已经实现每公顷 17 吨的目标。袁爷爷说，在他的有生之年，希望实现试验田达到每公顷 20 吨。一块长方形的小麦地，长是 800 米，宽是 500 米，如果按照现在已经达到的产量计算，这块地能收多少吨水稻？



5. 请根据王叔叔提供的信息解决问题。

王叔叔本周上班路上所用时间统计图



王叔叔所在城市本周天气及上班所用时间

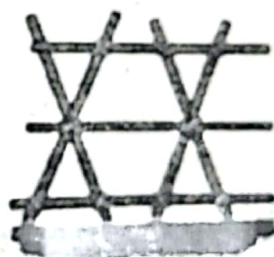
日期	周一	周二	周三	周四	周五
天气	☀	☀	☀	☀	☔
时间/分	35	20	15	25	45

(1) 根据王叔叔本周上班路上所用时间统计表，把统计图补充完整。

(2) 观察统计图，每格代表（ ）分钟，王叔叔本周上班路上平均用时（ ）分钟。

### 智慧园

1. 右侧是用木棍扎成的栅栏图样，如图，木棍围成了（ ）个平行四边形，（ ）个梯形。



2. 明明在计算  $288 \div \square$  时，把 288

看成了 228，结果商少了 2，但余数没变。正确的商和余数分别是多少？

