

南京市江宁区 2019~2020 学年度 第一学期期末调研测试卷

(考试时间:90 分钟 满分:100 分)

一、认真审题,细心计算。(共 23 分)

1. 直接写出得数。(5 分)

$$\begin{array}{llll} 0.63 \times 2 = & 4.8 \div 0.6 = & 0.8 \times 1.25 = & 1.7 + 3 = \\ 4 - 4 \times 0.3 = & 7.2 + 1.8 = & 9.6 \div 32 = & 2 - 0.09 = \\ 100 \times 0.05 = & 0.5 + 1.8 - 1.8 + 0.5 = & & \end{array}$$

2. 用竖式计算。(6 分)



$$\begin{array}{lll} 6.2 - 4.95 = & 7.6 \times 0.24 = & 6.16 \div 0.76 \approx \\ & & \text{(精确到百分位)} \end{array}$$

3. 计算下面各题,能简便计算的要简便计算。(12 分)

$$15.9 \times 6.3 - 6.3 \times 5.9 \qquad 12.6 \div [(4.03 - 3.13) \times 1.4]$$

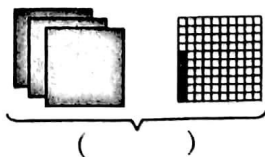
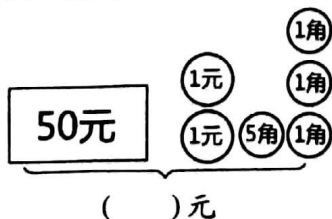
$$68.8 + 9.1 \times (2.3 - 1.6) \qquad 3.8 \times 6 + 380 \times 0.04$$

二、细心读题,准确填写。(每空 1 分,共 29 分)

1. 早在 1700 多年前,我国数学家刘徽首次明确提出了正数和负数的概念,他还规定筹算时“正算赤,负算黑”:就是用红色算筹表示正数,黑色算筹表示负数。如图: (此算筹为红色),表示的数是 +34;如图: (此算筹为黑色),表示的数是()。

2. 在羽毛球比赛中,规定了比赛用的羽毛球的标准质量是 5 克。如果一个羽毛球称重后记作 -0.35 克,这个羽毛球实际质量是()克;如果一个羽毛球实际质量是 5.16 克,可以记作()克。

3. 看图填数。



4. 在括号里填合适的单位。
- (1) 江苏省的面积约是 11 万()。
- (2) 一种正方形地砖的边长是 80()。
- (3) 北京天安门广场占地面积约是 44()。
5. 在括号里填合适的数。

- (1) 7 平方厘米 = () 平方分米
- (2) 70 分米 = () 米
- (3) 0.43 公顷 = () 平方米
- (4) 3.04 平方千米 = () 公顷

6. 如图,我们从“70 年巨变”报道中获知贫困人口数量从 7.7 亿减少到()万;如今的人均可支配收入精确到百分位约是()万元。从数据中我们感受到中国七十七载沧桑巨变,也激励着我们少年儿童要做新时代的“筑梦者”和“奋斗者”。

70 年巨变

2020 年已经到来,回望 2019 年,是中华人民共和国成立 70 周年,下面的数据折射出 70 年的巨变:

GDP: 从 679 亿增长到 90 万亿

贫困人口数量: 从 770000000 减少到 16600000

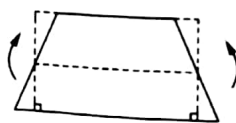
学龄儿童入学率: 从 20% 到 99.95%

人均可支配收入: 从 49.7 元到 28228 元

7. 幸福蓝海电影院国庆节期间从上午 9:00 开始,每 50 分钟播放一次《我和我的祖国》。10 月 1 日的 12:00,第()场次正在放映。
8. 两个完全一样的梯形拼成一个平行四边形,每个梯形的上底是 5 厘米,下底是 8 厘米,高是 6 厘米,拼成的平行四边形的底是()厘米,每个梯形的面积是()平方厘米。
9. 在下面竖式中,“36”表示的是 36 个()。

$$\begin{array}{r}
 6.4 \\
 9 \overline{) 57.6} \\
 \underline{54} \\
 36 \leftarrow ? \\
 \underline{36} \\
 0
 \end{array}$$

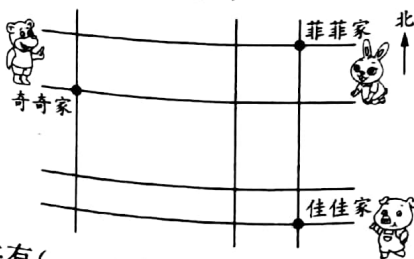
(第 9 题)



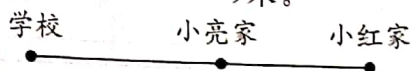
(第 10 题)

10. 如上图,沿等腰梯形两腰的中点剪开拼成一个长方形。已知梯形上、下底之和是 30 分米,高是 8 分米,则拼成的长方形的长是()分米,面积是()平方分米。

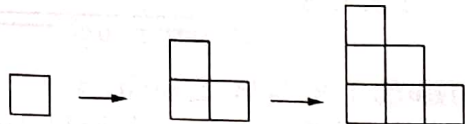
11. 如右图,2020 年春节,奇奇准备从家出发去菲菲家拜年,只能向东或向北走,一共有()种不同的路线;奇奇从家出发到佳佳家拜年,只能向东或向南走,一共有()种不同的路线。



12. 如下图,小亮从家出发,每分钟行 70 米, a 分钟可到学校;小红从家出发,每分钟行 65 米, b 分钟可到学校。两家相距()米。

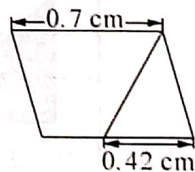


13. 用若干张边长 1 厘米的正方形纸片像下图这样依次摆出 1 层、2 层、3 层……的图形。



- (1) 像这样摆 3 层, 摆成的图形的周长是()厘米。
(2) 像这样摆 n 层, 摆成的图形的周长是()厘米。

14. 如右图, 把一个平行四边形剪成一个三角形和一个梯形。如果平行四边形的高是 0.5 厘米, 那么三角形的面积是() 平方厘米, 梯形的面积是() 平方厘米。



15. 已知 $A = \underbrace{0.00\cdots096}_{2020\text{个}0}$, $B = \underbrace{0.00\cdots03}_{2020\text{个}0}$, 则 $A \div B = (\quad)$ 。

2020个0

2020 年 01 月

16. 做好垃圾分类,推动绿色发展,某小区为了更好地提高业主垃圾分类的意识,物管处决定在小区内安装垃圾分类的温馨提示牌和垃圾箱。若购买 5 个提示牌和 4 个垃圾箱共需 567.5 元,若购买 4 个提示牌和 5 个垃圾箱共需 607 元。每个垃圾箱()元。

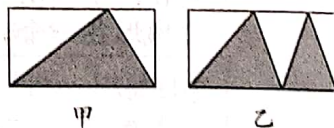
三、反复比较,精心选择。(每题 1 分,共 10 分)

1. 一堆圆木,堆成梯形形状,最下层 15 根,最上层 9 根,每相邻两层相差一根,这堆圆木共有()根。

- A. 74 B. 84 C. 94

2. 下图中长方形的面积相等, 则图中阴影部分面积相比较, ()。

- A. 甲的面积大
B. 乙的面积大
C. 甲和乙的面积相等



3. 与 7.93 中的“3”表示的意义对应的图是()。

- A.  B.  C. 

4. 下面算式()的商与 $37.8 \div 0.16$ 的商相等。

- A. $378 \div 1.6$ B. $37.8 \div 1.6$ C. $3780 \div 1.6$

5. 用 24 个边长 1 厘米的正方形拼成长方形, 周长最长是 () 厘米。

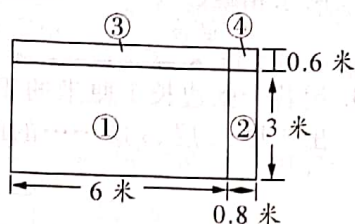
- A. 24 B. 36 C. 50

6. 一个三位小数, 精确到百分位是 9.50, 这个小数最大是 ()。

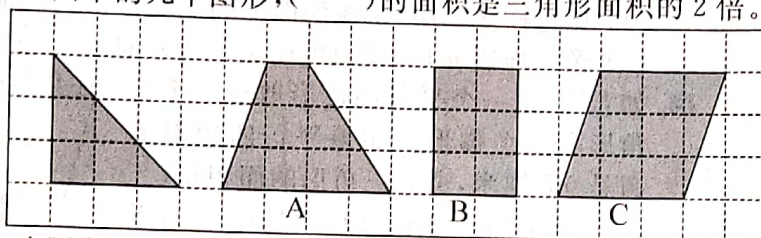
- A. 9.549 B. 9.499 C. 9.504

7. 小明的卧室是一个长 6.8 米, 宽 3.6 米的长方形, 他这样摆竖式算出房间的面积是 18.48 平方米。你能从下图中发现少算了()的面积。

$$\begin{array}{r} 6.8 \\ \times 3.6 \\ \hline 18.48 \end{array}$$



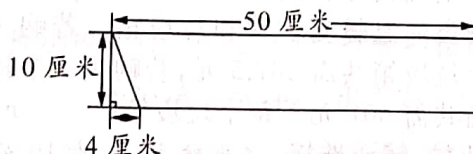
- A. ①和③ B. ②和③ C. ③和④
8. 下图中的几个图形,()的面积是三角形面积的 2 倍。



9. 小军在计算 39.1 除以一个两位小数时, 由于误把除数当成了整数, 算出的商是 0.85。这道题的正确得数应该是()。

A. 0.46 B. 85 C. 46

10. 用一张长方形纸剪同样的三角形(如图), 最多能剪成()个这样的三角形。



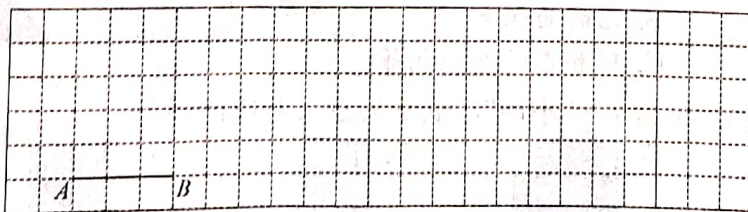
A. 12 B. 24 C. 25

四、看清要求, 细致操作。(共 9 分)

1. 下面方格图中每个小方格表示 1 平方厘米。(3 分)

(1) 在图中以 AB 为底, 画一个面积是 12 平方厘米的平行四边形。

(2) 在图中画出面积是平行四边形面积一半的三角形和梯形各一个。



2. 实验小学二、三年级同学创作“生活与数学”作品情况统计表如下。

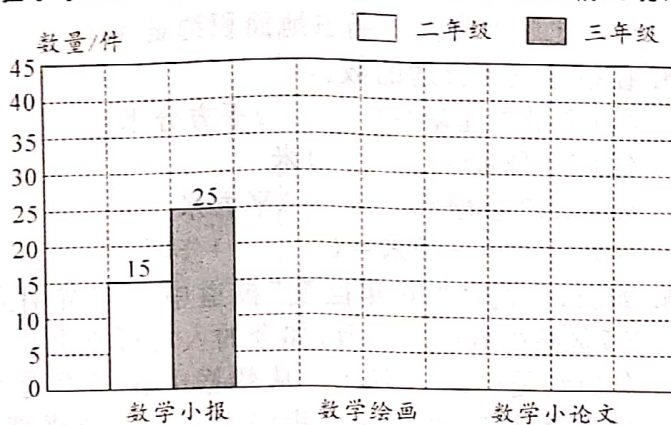
2019 年 2 月

数量/件 种类 年级	合计	数学小报	数学绘画	数学小论文
总计			72	
二年级	66	15	30	
三年级		25		35

(1) 将统计表填写完整。(3分)

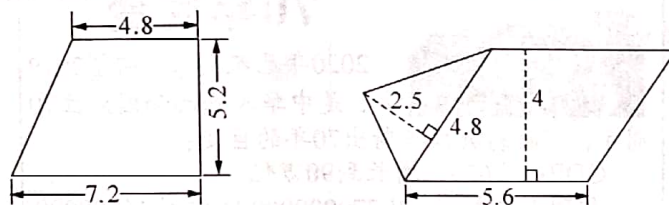
(2) 根据上面的统计表,完成下面的统计图。(2分)

实验小学二、三年级同学创作“生活与数学”作品情况统计图



(3) ()作品的件数最多。(1分)

五、计算下面图形的面积。(单位:米)(共4分)



六、运用知识,灵活解题。(共25分)

1. 2019年12月27日20时45分,长征五号遥三运载火箭在中国文昌航天发射场成功发射,“胖五”归来,再问苍穹,举国欢庆,世人瞩目!“胖五”火箭全长约52.4米,如果一层楼高3米,“胖五”火箭全长相当于多少层楼的高度?(得数保留整数)(4分)

2. 欢欢过生日那天,妈妈带她到书店买了一套《智慧大迷宫》,每本13.2元,共8本。如果用这些钱买单价是9.6元的《作文导学》,可以买多少本?(4分)



13.2元/本



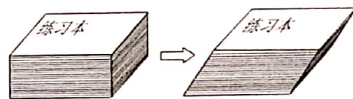
9.6元/本

3. 新年拜年方式越来越多,有见面拜年、电话拜年、短信拜年,现如今又增加了 QQ 拜年、微信拜年等。小红的微信钱包里有 128 元,2020 年元旦她给 12 个好朋友每人发了 a 元的新年祝福红包。

(1) 用含有字母的式子表示钱包里的余额。(3 分)

(2) 当 $a=8.88$ 时,此时余额是多少元?(3 分)

4. 一本练习本厚度为 0.5 厘米,封面是边长 20 厘米的正方形,把 20 本这样的练习本摞成一个长方体(如下左图),再把这摞练习本均匀地斜放(如下右图),这时前面变成了一个近似的平行四边形,请你求出平行四边形的面积。(4 分)



5. 花市里有如下三种花和两种花瓶:



百合花 30.2 元/束



菊花 11.5 元/束



玫瑰花 35.5 元/束



15 元/个



12 元/个

- (1) 买一束花和一个花瓶,最多要用多少元?(2 分)

- (2) 妈妈带了 75 元,她买了两束百合花,剩下的钱能买哪种花瓶?(请列式计算来说明)(2 分)

6. 张大伯将一块直角梯形菜地的上底延长 4 米,变成了一块长方形菜地,面积增加了 10 平方米。已知原来直角梯形菜地下底的长是 8 米,那么原来直角梯形菜地的面积是多少平方米?(3 分)