

2019 年小学毕业教学质量检测

数学试卷

一、我会算。(28 分)

1. 直接写出得数。(10 分)

$$3.7+3= \quad 7.1-1.7= \quad 20.6 \div 0.01= \quad \frac{3}{10} + \frac{1}{5}= \quad 1 \div \frac{1}{3} \times \frac{2}{3}=$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{2}= \quad \frac{1}{2} \times \frac{2}{3}= \quad 1.25 \times \frac{1}{2} \times 8= \quad 21 \div \frac{7}{9}= \quad \frac{8}{25} \times \frac{1}{32}=$$

2. 能简便计算的要写出简便过程。(12 分)

$$46.7 - 15.04 - 4.96 + 3.3$$

$$68 \times 54 \div 18 + 596$$

$$\frac{13}{18} \div \left(\frac{5}{6} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{8} \right)$$

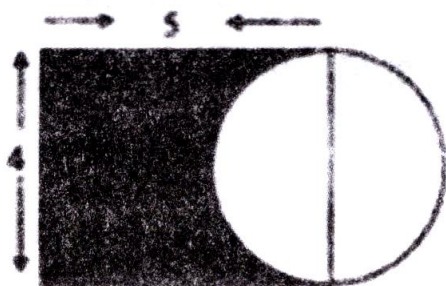
$$\frac{8}{13} \times \frac{1}{7} + \frac{5}{13} \div 7$$

3. 求未知数 x。(4 分)

$$x: \frac{1}{2} = \frac{2}{5}: \frac{7}{8}$$

$$\frac{4}{3}x + 4 = 16$$

4. 求下图中阴影部分的面积(单位: 厘米)。(2 分)



二、我会判断。(正确的在括号里打“√”，错误的打“×”)(7 分)

1. 一个正方体棱长和为 24 厘米, 它的体积是 8 立方厘米。()
2. 一个自然数不是偶数, 就是奇数; 不是质数, 就是合数。()
3. 一个分数的分子、分母都加上 2, 结果比原数大。()

4. 等底等高的圆锥体体积比圆柱体体积小 2 倍。()

5. 如果 $a > b$, 且 a 和 b 都是不等于 0 的自然数, 那么 $\frac{b}{ab}$ 一定小于 $\frac{a}{ab}$ 。()

6. 含盐 25% 的盐水中, 盐与水的比为 1:4。()

7. 小红家在学校的南偏西 35° , 那么学校在小红家的北偏东 35° 。()

三、我会选。(把正确答案前面的字母填在括号中)(8 分)

1. 在 -9、0、15、-100、+8、-25、-4.8、 $\frac{2}{3}$ 这八个数中, 下列说法正确的是()。

A. 正数有 1 个 B. 正数有 3 个 C. 正数有 4 个 D. 负数有 3 个

2. 吸烟不仅有害健康而且花钱。如果一位吸烟者每天吸一包 19 元的香烟, 那么他 2018 年花在吸烟上的钱大约需()元。

A. 700 B. 5000 C. 7000 D. 10000

3. 六(2)班男生和女生人数的比是 4:3, 女生有 24 人, 这个班共有()人。

A. 32 B. 18 C. 42 D. 56

4. 鞋的尺码是指鞋底的长度, 通常用“码”或“厘米”作单位, 它们之间的关系可以用 $y = 2x - 10$ 来表示(y 表示码数, x 表示厘米数)。小明买了一双 37 码的凉鞋, 鞋底长()厘米。

A. 64 B. 23.5 C. 13.5 D. 无法确定

5. 下面说法错误的是()。

A. 等边三角形是等腰三角形。 B. 两点连线中, 线段最短。

C. 大于 90° 的角都是钝角。 D. 过直线外一点只能画一条这条直线的垂线。

6. 有两根长度分别是 4cm 和 8cm 的小棒, 从下面再选一根小棒,

与这两根小棒正好围成一个三角形。你的选择是()。

- A. 12cm B. 5cm C. 4cm D. 3cm

7. 甲种纸 4 元 4 张, 乙种纸 3 元 4 张。甲、乙两种纸的单价比是()

- A. 9: 16 B. 4: 3 C. 3: 4 D. 16: 9

8. 用两个长 4 分米, 宽 2 分米, 高 3 分米的长方体拼成一个大长方体, 这个大长方体表面积最小是() 分米²。

- A. 88 B. 56 C. 80 D. 48

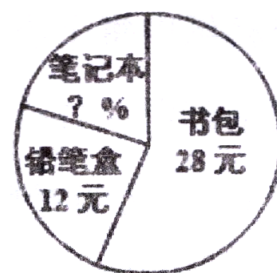
四、我会填。(每空 1 分, 共 22 分)

1. 台湾的面积约为三万六千一百九十二点八平方千米, 写作()平方千米, 改写成用万作单位的数约是()平方千米。(用“四舍五入”法保留一位小数)

2. (): 20 = 16 ÷ () = 20% = $\frac{12}{()}$

3. 1 时 30 分 = () 时 0.8 升 = () 毫升

4. 小明用 50 元钱购买了三种学习用品(如图), 他购买书包的钱占总钱数的()%, 购买笔记本的钱占总钱数的()%。



5. 一根长 a 米的绳子, 如果用去 $\frac{3}{5}$ 米, 还剩下()米; 如果用去它的 $\frac{3}{5}$, 还剩下()米。

6. $2\frac{3}{8}$ 的分数单位是(), 去掉()个这样的分数单位后正好是最小的质数。

7. 一个圆柱和一个圆锥等底等高, 它们的体积之和是 152cm^3 ,

那么圆锥的体积是() cm^3 。

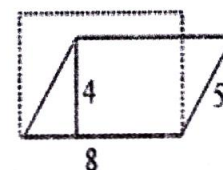
8. 把 0.851 、 $\frac{5}{6}$ 、 85% 、 $\frac{7}{8}$ 按从小到大的顺序排列是()。

9. 工厂生产一批零件, 合格的和不合格的数量比是 $24:1$, 这批零件的合格率是()%。

10. 小明原有一些邮票, 今年又收集了 28 张, 送给小飞 19 张后, 还剩 35 张。小明原有()张邮票。

11. 一个长方形模型, 变形后成了一个平行四边形

(如图), 原来这个长方形面积是() cm^2 , 变形



后平行四边形的周长是() cm 。

12. 一件 500 元的皮衣, 打折后买 400 元, 这是打()折, 比原价便宜了()%。

13. 六位同学数学考试的平均成绩是 92.5 分, 他们的成绩是互不相同的整数, 最高分 99 分, 最低分 76 分, 那么, 按分数从高到低的顺序排列, 排在第三位的同学至少得()分。

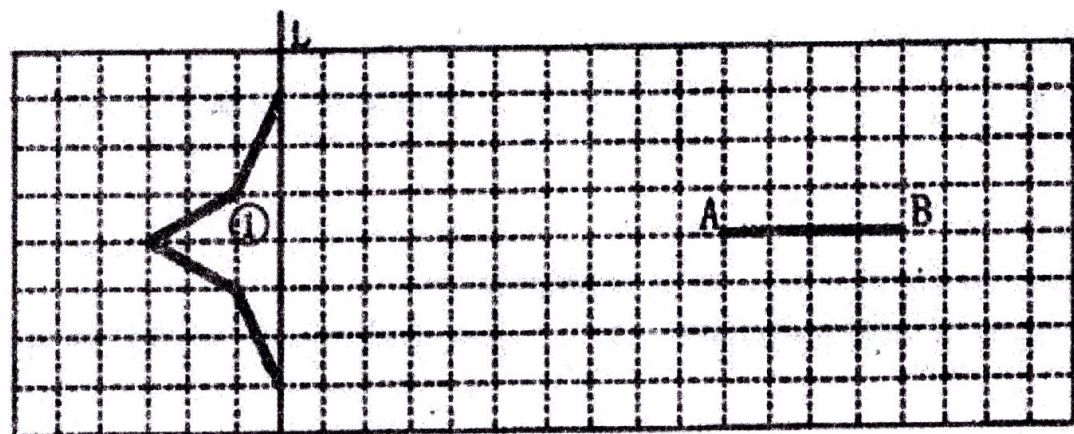
五、操作与连线。(6 分)

1. 方格纸中每个小正方形边长表示 1cm 。仔细阅读要求, 然后按要求画图。(1+1+1=3 分)

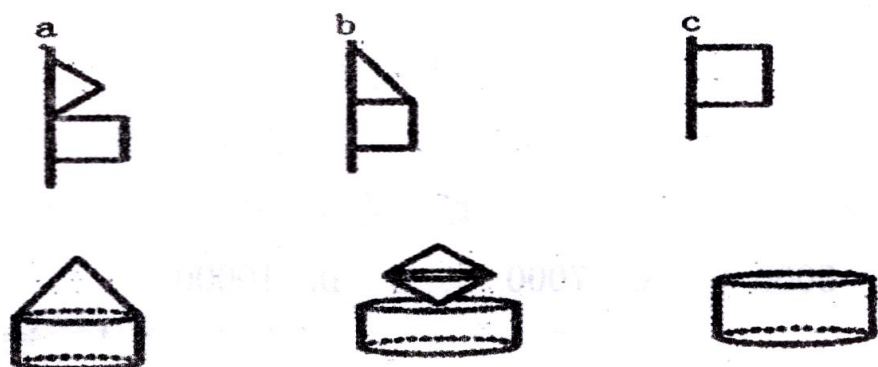
(1) 以 L 为对称轴, 画出与图①轴对称的图形。

(2) 以线段 AB 为底, 画一个面积是 6cm^2 的直角三角形。

(3) 将画出的直角三角形绕点 B 顺时针旋转 90° 画出旋转后的图形, 并涂色。



2. 下面图形分别以直线 a 、 b 、 c 为轴旋转后会形成什么图形？
连一连。（1+1+1=3 分）



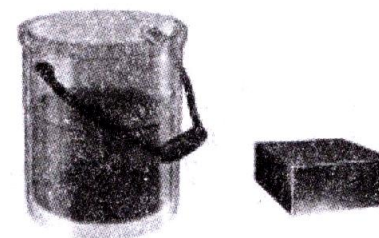
六、下面各题只列式不计算。（2+2=4 分）

- 一堆煤，原计划每天烧 2.5 吨，可以烧 48 天，如果每天节约 0.1 吨，这样可以烧多少天？列式：_____
- 六年级一班 41 人共存 123.5 元，六年级二班 40 人每人存 4 元，两个班平均每人存多少元？列式：_____

七、解决问题。（每小题 5 分，共 25 分）

- 学校买了 50 根跳绳和 15 副羽毛球拍，一共用了 1225 元，每副羽毛球拍的售价是 60 元，每根跳绳的售价是多少元？（列方程解答）（5 分）

- 一个圆柱形水桶内装有半桶水，桶内底面半径是 2 分米。现在把一个长 2 分米、宽是 2 分米、高 1 分米的长方体形状的铁块全部浸没在水中，桶内的水面会升高多少分米？（得数保留二位小数）（5 分）



- 小东上个月向图书室借了《今天我是升旗手》这本书，第一周看了全书的 20%，第二周看了 54 页，两周共看了 106 页，这本书共有多少页？（5 分）
- 在比例尺是 1:4000000 的地图上，量得 A、B 两地相距 20 厘米，甲乙两车同时从 A、B 两地相对开出，甲车 55 千米/时，乙车 45 千米/时，两车出发后几小时相遇？
- 哥哥想买一双标价 260 元的旅游鞋，A 商场按“每满 100 元减 40 元”的方式销售，B 商场按“折上折”的方式销售，就是先打八折，在此基础上再打九折。哥哥想买的这双旅游鞋，在 A、B 两家商场，各应付多少元？

2019 年峰峰矿区小学毕业教学质量检测

数学试卷参考答案及评分标准注意：请阅卷老师认真核对答案，核对无误后，方可阅卷。谢谢！

一、我会算。（28 分） 1、答案略 评分标准：每小题 1 分。

6.7 5.4 2060 $\frac{1}{2}$ 2 $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{3}$ 5 27 $\frac{1}{100}$

2、能简便计算的要写出简便过程。

答案及评分标准：

46.7 - 15.04 - 4.96+3.3 68×54÷18+596
=（46.7+3.3）—（15.04+4.96） …1 分 =3672÷18+596 ……1 分

=50—20……1 分 =204++596……1 分

=30 ……1 分 =800……1 分

$\frac{13}{18} \div (\frac{5}{6} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{8})$ $\frac{8}{13} \times \frac{1}{7} + \frac{5}{13} \div 7$
= $\frac{13}{18} \div (\frac{5}{6} + \frac{1}{4})$ …1 分 == $\frac{8}{13} \times \frac{1}{7} + \frac{5}{13} \times \frac{1}{7}$ …1 分
= $\frac{13}{18} \times \frac{12}{13}$ ……1 分……1 分 = $(\frac{8}{13} + \frac{5}{13}) \times \frac{1}{7}$ ……1 分
= $\frac{2}{3}$ ……1 分 = $\frac{1}{7}$ ……1 分

3. 求未知数 x。（4 分）

$x : \frac{1}{2} = \frac{2}{5} : \frac{7}{8}$ $\frac{4}{3}x + 4 = 16$

解： $\frac{7}{8}x = \frac{2}{5} \times \frac{1}{2}$ ……1 分 解： $\frac{4}{3}x = 12$ ……1 分

$x = \frac{8}{35}$ ……1 分 $x = 9$ ……1 分

4. 求下图中阴影部分的面积（单位：厘米）。（2 分）

$4 \times 5 - 3.14 \times (4 \div 2)^2 \div 2 \div 4 = 13.72$ (平方厘米) 答：阴影部分的面积是 13.72 平方厘米.

二、我会判断。（正确的在括号里打“√”，错误的打“×”）

1、√ 2、× 3、×4、×5 √6× 7. √

评分标准：每小题 1 分。

三、我会选。（把正确答案前面的字母填在括号中）（8 分）

答案 1. B 2. C 3. D 4. B 5. C 6. B 7. B 8. C

评分标准：每小题 1 分。

四、我会填。（每空 1 分，共 22 分）

1. 36192.8 3.6 2. 4 80 60 3. 1.5 800 4. 56 20

5. $a - \frac{3}{5}$ $\frac{2}{5}a$ 6. $\frac{1}{8}$ 3 7. 38 8. $\frac{5}{6} < 85\% < 0.851 < \frac{7}{8}$

9. 96 10. 26 11. 40 26 12. 八 20 13. 95

五、操作与连线。（6 分） 答案略 1. 评分标准 1+1+1=3 分 1. 评分标准 1+1+1=3 分

六、下面各题只列式不计算。（2+2=4 分）

答案：1. $2.5 \times 48 \div (2.5 - 0.1)$ 2. $(123.5 + 4 \times 40) \div (41 + 40)$

评分标准：每小题 2 分

七、解决问题。

答案：1. 解：设每根跳绳的售价是 x 元.

$50x + 60 \times 15 = 1225$

X= 6.5 答：——。

2、 $2 \times 2 \times 1 \div (3.14 \times 2^2) = 0.32$ （分米）
x=680

答：——。

3、 $(106 - 54) \div 20\% = 260$ （页）

答：——。

4. $20 \div \frac{1}{4000000} = 80000000$ （厘米）=800（千米） $800 \div (55 + 45) = 8$ 小时 答：——。

5. A 商场： $260 \div 100 = 2$ （个）……60（元）
 $260 - 40 \times 2 = 180$ （元）

B 商场： $260 \times 80\% \times 90\% = 187.2$ （元）

评分标准： 每小题 5 分，其中列式 2.5 分 计算 2 分，答案及单位名称 0.5 分。

注： 本参考答案及评分标准只提供一种解法，其它正确方法可参照本评分标准给分。

