

2018~2019 学年度武侯区小学数学五年级(上册)

学业质量测评试题

(时间:110分钟)

卷别	A 卷										B 卷
题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
得分											
总分											

A 卷

一、直接写出下面各题的结果。

$$\begin{array}{llll}
 5.7-2.3= & 0.4 \times 100= & 4.6+1.9= & 0.72 \div 8= \\
 2.1 \div 10= & 0.125 \times 8= & 4.2 \div 0.7= & 24 \times 0.3= \\
 3.9 \div 0.03= & 22 \div 4= & 2.4 \times 0.05= & 1.26 \div 0.6=
 \end{array}$$

二、列竖式计算。(第一小题要求验算,除不尽的保留两位小数)

$$42 \div 12 \qquad 54.3 \div 0.09$$

三、递等式计算。(能简算的要简算)

$$100-23.9-76.1 \qquad 43 \div 1.25 \div 8$$

$$(8.06-6.4) \times 5 \qquad 10.8 \div 45 \div 2.9$$

$$5.2 \div 0.4 - 1.2 \times 1.5 \qquad 96 \div [(15.4-12.2) \times 0.5]$$

四、先通分、再比较每组分数的大小。

$$\frac{4}{5} \text{ 和 } \frac{21}{25} \qquad \frac{5}{6} \text{ 和 } \frac{6}{7} \qquad \frac{7}{12} \text{ 和 } \frac{5}{9}$$

五、填空。


- $12 \times 2 = 24$, 24 是 12 和 2 的 () 数; 12 和 2 是 () 的因数。
- 在 3、15、11、26、37、49、91 这七个数中, 合数有 (); 2 的倍数的数有 (); 3 的倍数的数有 ()。
- 16 的因数有 (), 29 以内 5 的倍数有 ()。
- 解答下列与分数有关的问题。

(1) 用分数表示下面各图的阴影部分。



() ()

(2) 根据分数涂一涂。

 $\frac{3}{4}$ (3) 一个图形的 $\frac{1}{4}$ 是 , 在下面方格纸上画出这个图形。

5. 下面两句话各把什么量看做“单位1”? 在括号里写一写。

(1) 奇思捐献了零花钱的 $\frac{1}{5}$ 。 (2) 公司今年 $\frac{2}{3}$ 的时间在亏损。

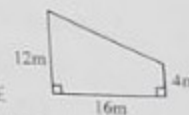
() ()

6. (1) 在上面的括号里填假分数, 在下面的括号里填带分数。

(2) 数 A 里面有 3 个 $\frac{1}{5}$, 数 B 去掉 1 个 $\frac{1}{4}$ 就是最小的质数, 在上面的数轴上标出 A、B。

$$7. \frac{11}{6} = () \div () = \frac{22}{()} = \frac{()}{24} = () \frac{()}{()}$$

8. 右图梯形的面积是 () 平方米。



9. “鸡兔同笼, 有 35 个头, 94 条腿。鸡兔各有几只?” 淘气在

解决这个问题的时候采用了列表尝试的方法(见下表), 请观察下表回答问题。

鸡有几只	兔有几只	腿有多少条
1	34	138
2	33	136
3	32	134

(1) 鸡、兔的只数如何变化, 腿如何随着变化?

(2) 下一次你打算尝试鸡有几只, 为什么?

10. 3 千克茶叶平均放在 5 个小罐里, 每个小罐装 () 千克, 每个小罐装这些茶叶总量的 ()。

六、选择题。(选择正确答案的字母填在括号里)

$$\begin{array}{r}
 1.7 \\
 0.3 \overline{) 5.2} \\
 \underline{3} \\
 22 \\
 \underline{21} \\
 1
 \end{array}$$

1. 用竖式计算“ $5.2 \div 0.3$ ”的过程如下, 箭头所指“1”表示的意義是 ()。

- A. 1 个 10 B. 1 个 1
C. 1 个 0.1 D. 1 个 0.01

2. 盒子里有一些大小相同, 颜色不同的球。笑笑摸了 20 次, 摸球的情况如下:

颜色	红色	黄色
次数	11	9

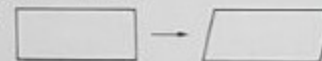
下面说法正确的是 ()。

- A. 盒子里红球个数一定比黄球多 B. 盒子里红球个数一定和黄球相等
C. 盒子里一定没有其他颜色的球 D. 盒子里有可能有其他颜色的球

3. 用 2、5、8 三个数字组成的三位数 ()。

- A. 一定是 3 的倍数 B. 一定不是 3 的倍数
C. 不一定是 3 的倍数 D. 不可能是 25 的倍数

4. 把一个木条钉成的长方形拉成一个平行四边形(如右图), 平行四边形的面积 ()。



- A. 比原来大 B. 比原来小
C. 与原来相等 D. 既可能比原来大, 也可能比原来小

B 卷

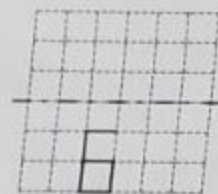
5. 为帮助灾区人民,奇思捐献了零花钱的 $\frac{1}{5}$,妙想捐献了零花钱的 $\frac{3}{5}$ 。下面说法

正确的是 ()

- A. 奇思捐献的钱一定比妙想少
B. 如果奇思捐了 10 元,那么妙想一定捐了 30 元
C. 奇思剩下的钱一定妙想多
D. 妙想剩下的零花钱比捐出去的少

七、作图题。

1. 以虚线为对称轴,画出下面图形的轴对称图形。 2. 画出图形向右平移三格后的图形。



3. 用线段图表示分数的意义:

“7角是1元的 $\frac{7}{10}$ 。”

4. 做出给定底边上的高。

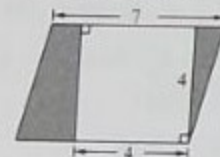


八、求下面各题中图形的面积。(单位:厘米)

1. 求大三角形 ABC 的面积。



2. 求阴影部分面积。

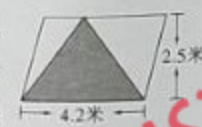


九、解决问题。

1. 买 3 个同样的排球花了 76.5 元,买 5 个这样的排球花多少元?
2. 某地 11 月晴天有 8 天,雨天有 5 天,其余时间是阴天。
(1) 雨天天数是晴天天数的几分之几? (2) 阴天占这个月总天数的几分之几?

3. 老师花了 184 元买铅笔和签字笔共 50 支,其中铅笔每支 2 元,签字笔每支 5 元。铅笔和签字笔各买了多少支?

4. 王大爷打算围一块底 4.2 米,高 2.5 米的平行四边形菜地。其中一部分种蒜苗(右图阴影部分),剩下的种萝卜(右图空白部分)。如果每平方米能收萝卜 8 千克,这块菜地能收萝卜多少千克?

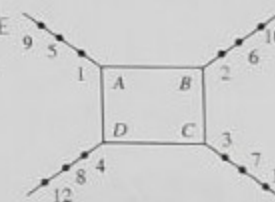


5. 将一个数“24”做如下操作:第一次将这个数“加 3”、第二次将上一次运算结果“除以 3”、第三次将上一次运算结果“乘 6”、第四次将上一次运算结果“减 6”、第五次将上一次运算结果“加 3”、第六次将上一次运算结果“除以 3”、第七次将上一次运算结果“乘 6”、第八次将上一次运算结果“减 6”...照这样的规律一直操作下去,第 16 次操作后的结果是多少?

1. 当 $\frac{3}{4}$ 的分子加上 12 时,要使分数的大小不变,分母应加上 ()。
2. 有一根铁丝,按从左到右的顺序,淘气每 4 厘米作一个记号,笑笑每 6 厘米作一个记号,在 () 厘米处他们的记号第一次重合。
3. 一块平行四边形的菜地,如果将底增加 3 米,底边上的高不变,面积增加 12 平方米;如果将这条底边上的高增加 2 米,底不变,面积增加 10 平方米,原来这块菜地的面积是 () 平方米。
4. 老师和同学共 100 人参加植树活动,每个老师植树 3 棵,每 2 个同学植树 1 棵,他们共植树 100 棵。参加植树活动的老师有 () 人,学生有 () 人。
5. 王叔叔在公交公司上班,他每上 8 天班后,就连续休息 2 天。如果这个星期六和星期日他正好休息,那么至少再过 () 个星期后他又能再在星期六和星期日休息。
6. 有九张同样大小的圆形纸片,其中标有数字“1”的有 1 张,标有数字“2”的有 2 张,标有数字“3”的有 3 张,标有数字“4”的也有 3 张。把这九张圆形纸片如图所示放置在一起,但标有相同数字的纸片不能靠在一起。如果 M 位上放置标有数字“3”的纸片,一共有 () 种不同的放置方法。



7. 从一个四边形的四个顶点 A、B、C、D 引出四条射线,在这四条射线上按照如右图方式依次写上自然数:1、2、3...
(1) 215 在从哪个点引出的射线上?



(2) 从 A 点出发的射线上第 18 个数是多少?

8. 如下图,三个边长分别为 10 厘米、12 厘米、8 厘米的正方形并放在一起。直线 CB 将整个图形分为面积相等的两部分,求 AB 的长度。(解答题,请写出主要解答过程)

