

区(市)县_____ 学校_____ 班级_____ 姓名_____ 学号_____

2016~2017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。

$$\begin{array}{llll} 8.4 - 5 = & 4.5 \div 10 = & 1.6 + 3.9 = & 7.1 \times 3 = \\ 12.6 \div 6 = & 2 \div 0.5 = & 9.2 \times 0.3 = & 4.6 \times 10 = \\ 2.7 \div 0.03 = & 1.25 \times 80 = & 49 \div 0.07 = & 2.4 \div 1.2 = \end{array}$$

二、列竖式计算。(第一小题要求验算,除不尽的保留两位小数)

$$51.2 \div 8 \quad 452 \div 1.5$$

三、递等式计算(能简算的要简算)。

$$3.7 \times 0.29 + 0.29 \times 6.3 \quad 49 \div 2.5 \div 4$$

$$(10.7 - 4.5) \div 31 \quad 2.47 \div 3.8 + 5.2$$

$$0.78 \div 0.06 + 1.8 \times 3 \quad (4.3 - 5.2 \div 26) \times 2.1$$



咨询热线 : 400-6171-311

四、先通分、再比较每组分数的大小。

$\frac{3}{5}$ 和 $\frac{5}{7}$

$\frac{3}{8}$ 和 $\frac{5}{16}$

$\frac{5}{6}$ 和 $\frac{11}{14}$

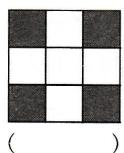
五、填空。

 1. $15 \times 5 = 75$, 5 和 15 是 75 的 () 数; () 是 5 和 15 的倍数。

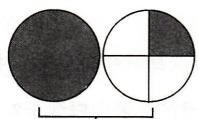
2. 在 2、9、10、23、49、51 这些数中, 合数有 (), 3 的倍数有 (), 2 和 5 的倍数有 ()。

3. 20 的因数有 (), 50 以内 8 的倍数有 ()。

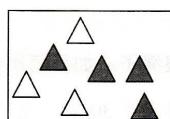
4. 用分数表示下面各图的阴影部分。



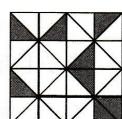
(\quad)



(\quad)



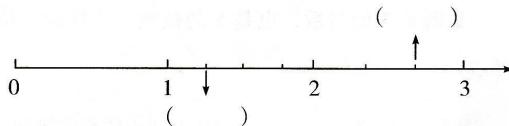
(\quad)



(\quad)

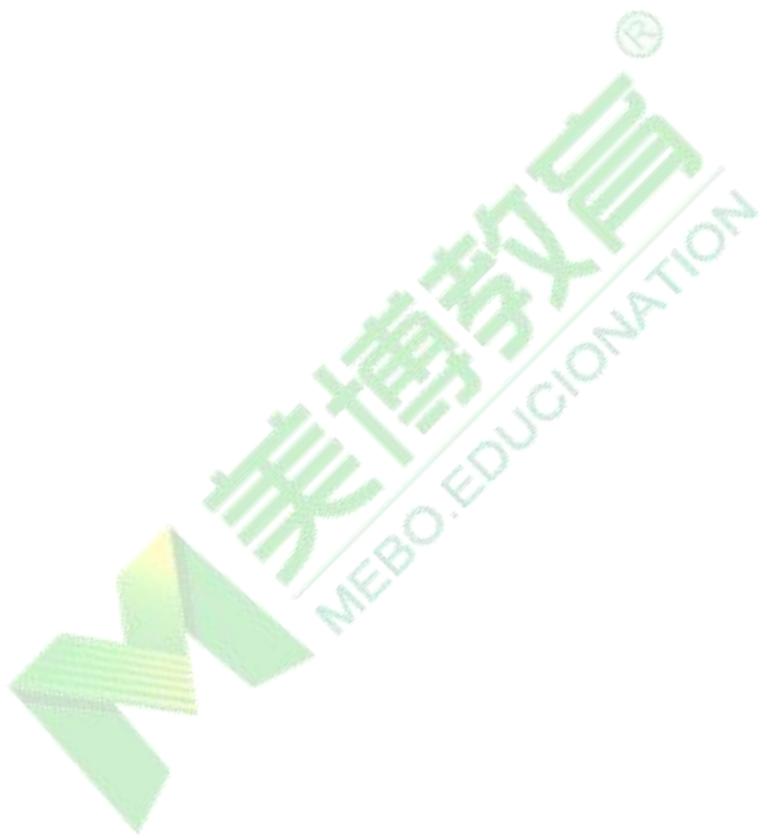
5. 7 块蛋糕平均分给 3 个同学, 平均每个同学分得 () 块蛋糕, 平均每个同学分得这些蛋糕的 ()。

6. (1) 在上面的括号里填上假分数、在下面的括号里填上带分数。


 (2) 数 A 里面有 5 个 $\frac{1}{5}$, 数 B 里面有 7 个 $\frac{1}{4}$ 。在上面的数轴上标出 A、B。

7. $\frac{5}{3} = (\quad) \div (\quad) = \frac{(\quad)}{9} = \frac{20}{(\quad)} = (\quad) \frac{(\quad)}{(\quad)}$

8. 一个平行四边形的底为 4 厘米, 面积为 20 平方厘米, 这条底边上的高为 () 厘米。



咨询热线 : 400-6171-311

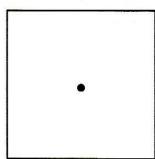
9. 下面两句话各把什么量看作“单位1”？在括号里写一写。

(1) 参加演出的同学人数是全班人数的 $\frac{2}{5}$ 。 (2) 这个月零花钱的 $\frac{1}{4}$ 购买学习用品。

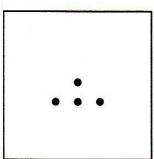
() ()

10. 下面的点阵有怎样的规律？在横线上用算式表示你发现的规律。

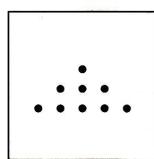
第一个



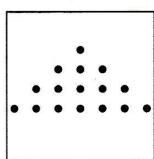
第二个



第三个



第四个



六、选择题。（选择正确答案的番号填在括号里）

$$\begin{array}{r} \overset{3.15}{\overline{6})} \\ 18.9 \\ \hline 18 \\ \hline 9 \\ \hline 6 \\ \hline 30 \leftarrow \\ \hline 30 \\ \hline 0 \end{array}$$

1. 箭头所指的“30”表示的意义是（ ）。

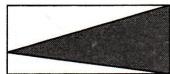
- A. 30个1
- B. 3个10
- C. 30个0.1
- D. 30个0.01

2. 盒子里有8个红球，2个白球。从盒子中任意摸出一个球。下面说法正确的是

()。

- A. 不可能是白球
- B. 一定是红球
- C. 可能是白球
- D. 可能是黄球

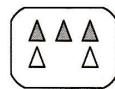
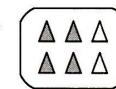
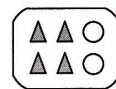
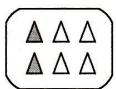
3. 图中空白部分与阴影部分面积相比较，下面说法正确的是



()。

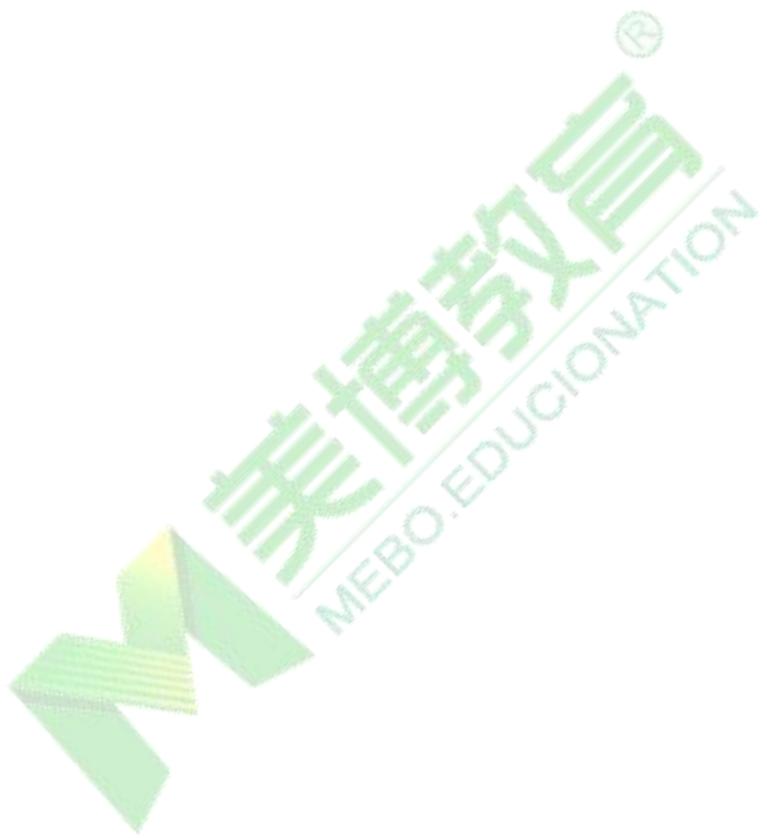
- A. 空白部分面积等于阴影部分面积
- B. 空白部分面积大于阴影部分面积
- C. 空白部分面积小于阴影部分面积
- D. 无法判断两个部分的面积大小

4. 下面（ ）表示了涂色三角形个数是三角形个数的 $\frac{2}{3}$ 。

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

5. 有一些数既是9的倍数，又是54的因数。这样的数有（ ）个。

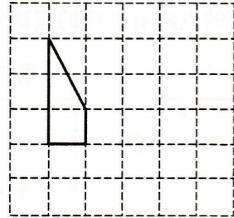
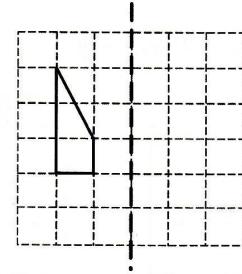
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4



咨询热线 : 400-6171-311

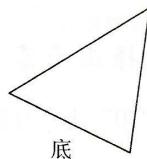
七、作图题。

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



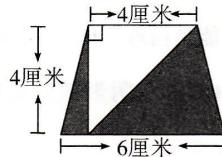
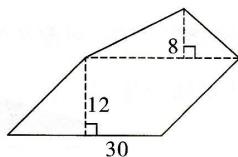
3. 用线段图表示分数的意义：
 4. 作出给定底边上的高。

“男生人数是女生人数的 $\frac{2}{3}$ 。”



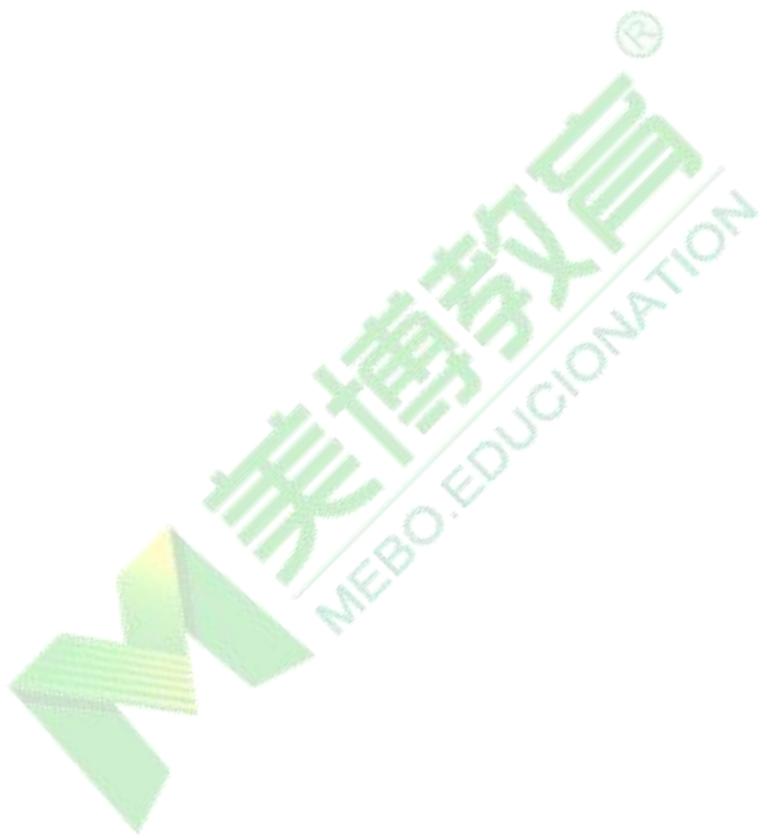
八、求下面各题中图形的面积。(单位：厘米)

1. 求下面图形的面积。
 2. 求阴影部分面积。



九、解决问题。

1. 五（1）班发现一个小区一个人4周可产生约30.8千克生活垃圾，一个人平均每天产生多少千克生活垃圾？



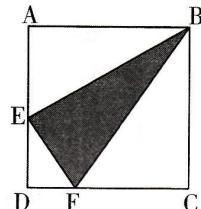
咨询热线 : 400-6171-311

2. 一个盒子里有三种颜色的球。其中红球有 6 个、白球有 8 个、黄球有 10 个。
 (1) 红球个数是白球的几分之几? (2) 白球个数是这些球的几分之几?
3. 物流公司出动了 30 辆卡车拉货物。每辆大卡车能载 8 吨货物，每辆小卡车能载 6 吨货物，这些卡车满载共运送了 204 吨的货物。大小卡车各有多少辆?
4. 一个梯形广告牌，它的上下底之和是 15 米，高是 4 米。如果要给这个广告牌涂上油漆，按每平方米花费 20 元来计算，共要花多少元?
5. 桌子上有 4 根绳子。如果每次任意选择其中的一根，把它剪成 4 段后，又放回桌子，像这样做了 30 次，桌子上现在有多少根绳子?

B 卷

十、填空。

- 一个三位数既是 3 的倍数，也是 5 的倍数。这样的三位数最小是 ()，最大是 ()。
- 将 $0.858585\cdots$, 0.86 , $\frac{7}{9}$, $\frac{4}{5}$ ，按从大到小的顺序排列。
 $(\quad) > (\quad) > (\quad) > (\quad)$
- 如右图，正方形 ABCD 边长是 7 厘米，它的内部有一个三角形 BEF，AE 长 4 厘米，DF 长 2 厘米，三角形 BEF 的面积是 () 平方厘米。

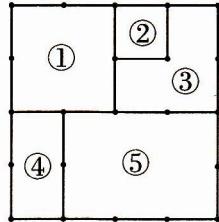




咨询热线 : 400-6171-311

4. 如右图, ②号图形的面积是整个图形面积的 (),
 ③号图形面积是⑤号图形的 ()。
5. 在下面的数表中, 第 100 行左边第一个数是 ()。

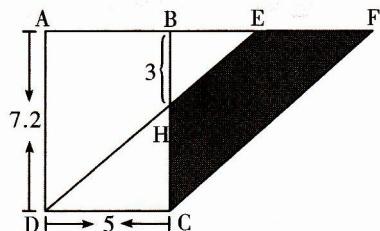
2	3	4	第1行
7	6	5	第2行
8	9	10	第3行
13	12	11	第4行
14	15	16	第5行
.....			



6. 一条小街上顺次安装有 10 盏路灯, 为了节约用电又不影响照明, 要关闭除首末两灯以外的 8 盏灯中的 4 盏灯, 但被关闭的灯不能相邻。共有 () 种不同的关法。
7. 在游艺会上, 有 100 名同学抽到了标签为 1 到 100 的奖券。按奖券标签号发奖品的规则如下:
- (1) 标签号为 2 的倍数, 奖 2 支铅笔;
 - (2) 标签号为 3 的倍数, 奖 3 支铅笔;
 - (3) 标签号既是 2 的倍数, 又是 3 的倍数可重复领奖;
 - (4) 其他签号均奖 1 支铅笔。

那么游艺会为该项活动准备的奖品铅笔有多少支? (请写出解答过程)

8. 如右图, ABCD 是长方形, 长 (AD) 7.2 厘米, 宽 (AB) 5 厘米, CDEF 是平行四边形, 如果 BH 长 3 厘米, 那么图中阴影部分的面积是多少平方厘米? (请写出解答过程)





咨询热线 : 400-6171-311