

新民学区 2012-2013 学年六年级数学第四、五单元试卷

2013.2

学校： 班级： 姓名： 成绩：

一、我会填（20分）

- 1、常用的统计图有（ ）统计图，（ ）统计图，（ ）统计图。
- 2、如果要表示各种数量的增减变化情况,选()统计图比较合适。
- 3． 8 只鸡放进 3 个鸡笼，至少有（ ）只鸡要放进同一个鸡笼里。
- 4． 7 个学生要分到 5 个班，至少有（ x k b 1 . c o m ）个人要分进同一个班。
- 5． 给一个正方体木块的 6 个面分别涂上红、黄两种颜色，则不论如何涂都有（ ）个面的颜色相同。
- 6、写出一个成正比例的例子。
 （ ）一定，（ ）和（ ）成正比例关系。
- 7、一个圆柱的底面积是 15 平方分米，高 6 分米，它的体积是（ ）立方分米。 x k b 1 . c o m
- 8、重量增加 3kg 记作 + 3kg，则 - 4kg 表示（ ），
- 9、 0.75 = （ ） : 8 = 15 ÷ （ ） = （ ） % = （ ）（小数）
- 10、我国《国旗法》规定，国旗的长与宽的比是 3 : 2，学校的国旗宽是 128 厘米，长应是（ ）厘米。

二、对号入座（选择正确答案的序号填在括号里）（5分）

- 1． 10 个孩子分进 4 个班,则至少有一个班分到的学生人数不少于()个。 新
课标第一网
A . 1 B . 2 C . 3 D . 4
- 2． 张阿姨给孩子们买衣服，有红、黄、白三种颜色，但结果总是至少有两个孩子的颜色一样，至少有（ ）孩子。
A . 2 B . 3 C . 4 D . 6
- 3、一个水桶可以装 100 升，这个水桶的（ ）就是 100 升。
A . 体积 B . 容积 C . 质量
- 4、一种精密零件长 5 毫米，画在图纸上长 10 厘米，这幅图纸的比例尺是

()。

A. 1:2 B. 2:1 C. 1:20 D. 20:1

5、圆柱的半径扩大3倍，高不变，圆柱的体积扩大到原来体积的()倍。

A. 3 B. 6 C. 9 D. 12 新课标第一网

三、聪明的小法官(对的打“√”，错的打“×”) (4分)

1. 把7本书分别放进3个抽屉里，至少有一个抽屉放4本。 ()

2. 圆柱的体积是圆锥体积的3倍。 ()

3. 0.5:0.3和3:5可以组成比例。 ()

4. 所有的负数都比0小。 ()

四、计算题。(36分)

1、直接写出得数。(6分)

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \quad 4.8 \div 0.12 = \quad \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6}\right) \times 12 = \quad 2.2$$

$$+ 3.57 = \quad 2 \div \frac{2}{9} = \quad \frac{3}{7} + \frac{4}{7} \div \frac{4}{7} =$$

2、解方程。(3分)

$$x - 0.8x = 28$$

3、解比例。(3分)

$$\frac{4}{9} : x = 3.2 : 9$$

www.Xkbl.com

4、用递等式计算。(24分)

$$40 + 360 \div 20$$

$$7.43 + 4.85 - 2.43$$

$$\left(\frac{8}{15} - \frac{1}{5}\right) \times 15$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{12}{13} + \frac{7}{8} \div 13 \quad \text{新课标第一网}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right)$$

$$\frac{3}{8} \times \left[\left(\frac{2}{3} - \frac{2}{5}\right) \div \frac{3}{10}\right]$$

五、动手操作。（6分）

(1)一个游泳池是长 20 米，宽 8 米的长方形。按照 1:500 的比例尺，画出它的平面图。

四、解决问题（共 29 分）

1、光明小学六年级共有 370 名学生，其中六（2）班有 49 名学生。

小明说：“六年里一定有两人的生日是同一天。”

小红说：“六（2）班中至少有 5 人是同一个月出生。”

他们说的对吗？为什么？（4分）

2、在一幅比例尺是 1:15000000 的地图上，量得广州与北京的距离是 10 厘米，这两地之间的实际距离大约是多少千米？（5分）

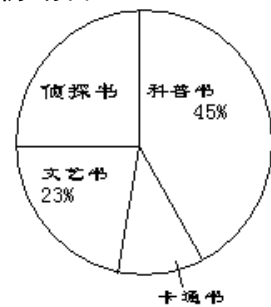
3、一辆汽车从甲地开往乙地，走时平均每小时行 50 千米，3 小时到达。返回时只用了 2.5 小时，平均每小时行驶多少千米？（用比例解）（5分）

4、一堆煤成圆锥形，底面半径是 2 米，高 1.5 米。如果每立方米的煤约重 1.4 吨，这堆煤约有多少吨？（得数保留整吨）（5 分） 新课标第一网

5、新华书店今年 5 月份销售图书 4000 本。右图表示的是各种图书的销售情况。

- (1)从图上看，销售最多的是（ ）书；销售最少的是（ ）书。
- (2)侦探书销售了 1000 本，占 5 月份图书销售量的（ ）%。
- (3)卡通书的销售量占 5 月份图书销售量的（ ）%，5 月份销售卡通书（ ）本。

Ww W.x kB 1.c Om



6、某工厂有两个车间,第一车间人数占全厂总人数的 60%，如果从第一车间调 24 人到第二车间,则两个车间人数就相等了，全厂有多少人？（5 分）