

南昌市东湖区 2015 年小学毕业考试数学试卷

卷首语：同学们，一份耕耘，一份收获。今天是收获的日子，放松自己，充满信心，用细心、认真和智慧去采摘知识的果实吧！做最好的自己！

(密)

【填写时请先将密封线折叠起来！】

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评分人	
得 分	

一、仔细填空。(每空 1 分,共 22 分)

1. 我国移动电话超过一亿八千二百零三万五千部, 横线上
的数写作(), 省略“亿”后面的尾数约是()亿部。

2. 4 吨 50 千克=()吨 1.2 时=()时()分。

3. $0.8 = (\quad) : 25 = \frac{16}{(\quad)}$ =()(填成数)。

4. 如果 $4a=3b$ (a、b 均不为 0), 那么 $a:b=(\quad)$ 。

5. 一个圆柱的底面半径是 3 厘米, 高 5 厘米, 它的体积是()立方厘米。

6. 一个三角形的三个内角度数的比是 3:2:1, 这个三角形中最大的一个内角
是()度, 它是一个()三角形。

7. 六年级女生比男生少 25%, 那么男生比女生多()%。

8. 今年 5 月某餐厅的营业额是 25000 元, 按规定: 要按营业额的 5% 缴纳营业
税, 该店 5 月需缴纳营业税()元。

9. 将一副扑克牌(去除大、小王)反扣在桌面上, 从中任意抽取一张, 抽到“6”的
可能性是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 抽到“红心”牌的可能性是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

10. A、B 两个数是 20 以内既是奇数又是合数的数, 它们的最大公因数是
()。

11. 一项工程, 如果单独做, 甲、乙两队分别需 10 天和 15 天完成。两队合做 3
天, 完成了这项工程的()。

12. 一个圆柱形水槽, 里面盛满 24 升水, 现在把圆柱形水槽中的一部分水倒入
与圆柱形水槽内部等底等高的圆锥形水槽中, 使圆锥形水槽装满水。这时圆柱形
水槽中还有()升水。

13. 张老师把 5000 元钱存入银行, 定期 2 年, 年利率 2.85%, 到期时可以从银
行取出本金和利息共()元。

14. 正方形纸片的一条对角线长是 4 厘米, 如果将它剪成一个最大的圆, 圆的
面积是()平方厘米。

15. 观察例题→发现规律→按照要求答题。

$$\begin{array}{ll} (120 \times 120) - (119 \times 121) = 1, & (120 \times 120) - (118 \times 122) = 4, \\ (120 \times 120) - (117 \times 123) = 9, & (120 \times 120) - (116 \times 124) = 16, \\ (1)(120 \times 120) - (112 \times 128) = (\quad), & \\ (2)(120 \times 120) - (\quad \times \quad) = 100. & \end{array}$$

二、细心选择。(每题 1 分,共 6 分)

1. 配制一种盐水, 放入盐 25 克, 水 200 克, 则盐和盐水的比
是()。 A、1:8 B、1:9 C、1:10

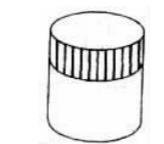
2. 要使 $\frac{a}{6}$ 是假分数, $\frac{a}{7}$ 是真分数, a 应是()。
A、5 B、6 C、7

3. 一份稿件, 甲单独打用 $\frac{1}{3}$ 小时, 乙单独打用 $\frac{1}{4}$ 小时, 甲和乙工作效率的比是
()。 A、 $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ B、3:4 C、4:3

4. 下列各数量关系中, 成正比例关系的是()。
A、路程一定, 时间和速度。 B、买同样的书, 应付的钱数与所买的本数。
C、圆的半径和它的面积。

5. 一件衣服, 按原价提高 20%, 再打八折出售, 现价与原价比较()。
A、提高了 B、降低了 C、不变

6. 右图是一个圆柱体, 如果把它的高截短 3 厘米, 它的表面积
减少 94.2 平方厘米, 这个圆柱体积减少()。
A、30 立方厘米 B、31.4 立方厘米 C、235.5 立方厘米



三、精准判断。(每题 1 分,共 6 分)

1. 因为 $5 > 4$, 所以 $-5 > -4$ 。 ()

2. 如果 $甲数 \div \frac{3}{4} = 乙数 \times \frac{2}{3}$ (甲乙均不为 0), 那么甲数小于乙数。 ()

3. 等边三角形一定是等腰三角形。 ()

4. 把线段比例尺 0 40 80 120 千米 改写成数值比例尺是 1:400000。 ()



5. 一个大于 0 的数除以假分数, 商一定小于被除数。 ()

6. 两个面积相等的三角形, 一定能拼成一个平行四边形。 ()

评分人	
得 分	

四、细心计算。(25 分)

1. 直接写出得数。(每题 0.5 分,共 4 分)

$$\begin{array}{llll} 162+38= & 0.25 \times 40= & 4.5 \div 0.9= & 2.34-1.01= \\ \frac{1}{2}-\frac{1}{5}= & \frac{2}{3}+\frac{3}{4}= & \frac{7}{15} \times \frac{5}{12}= & 0 \div \frac{9}{23}= \end{array}$$

2. 求 x 的值。(每题 2 分,共 6 分)

$$\begin{array}{lll} 4x-0.8 \times 6=15.2 & x-\frac{1}{3}x=8 & x:\frac{3}{4}=2:\frac{9}{10} \end{array}$$

3. 下面各题, 怎样算简便就怎样算。(每题 2.5 分,共 15 分)

$$9.43+0.78-2.43 \qquad 3.2 \times 2.5 \times 1.25+90$$

$$\frac{16}{27} \times 5 + \frac{11}{27} \div \frac{1}{5}$$

$$12 \times \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6} \right)$$

$$\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) \div \frac{1}{2} + \frac{5}{6}$$

$$35 \div \left[\left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3} \right) \times 3 \right]$$

评分人	
得 分	

五、操作计算。(9分)

1.某文化宫广场周围环境如右图所示。

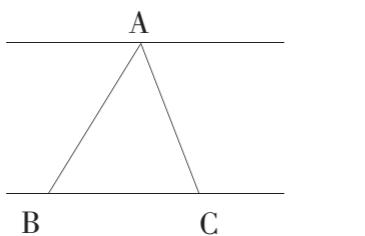
(1)文化宫北面300米处,有一条商业街与人民路平行。在图中画直线表示这条街,并标上“商业街”字样。(1分)

(2)体育馆在文化宫()偏() 40° ()米处。(1分)

2.在两条平行线上取三点,连成三角形ABC,见右图。

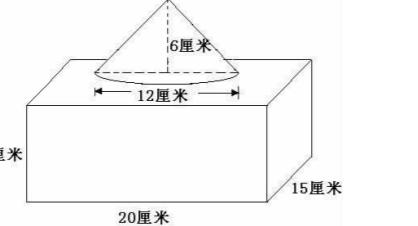
(1)画出三角形BC边上的高。(1分)

(2)测量有关数据(取整厘米),计算三角形ABC的面积。(2分)



3.在右上图的两条平行线之间,画一个和三角形ABC面积相等的三角形。(1分)

4.一个零件,如右图,它的体积是多少?(3分)



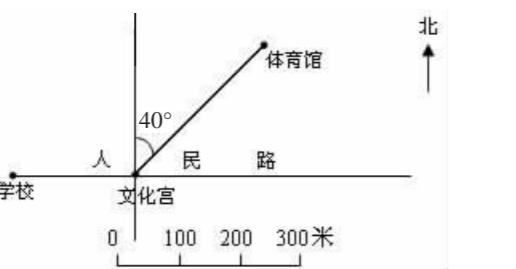
评分人	
得 分	

六、解决问题。(共32分)

1.只列式不计算。(2×3=6分)

(1)一种树苗经过实验,成活率是95%,为保证种活570棵,至少应种多少棵树苗?

列式是:(请列综合算式)



(2)某品牌手机,原价1000元,因店庆搞促销以九折出售,促销活动价是多少元?

列式是:(请列综合算式)

(3)某化工厂第一、二、三车间人数的比为8:12:21,已知三个车间总人数是820人,第一车间有多少人?

列式是:(请列综合算式)

2.小明读一本故事书,前4天平均每天读24页,第5天读了34页,小明前5天平均每天读了多少页?(3分)

5.一只无盖的圆柱形水桶,从里面量得底面直径是4分米、高是6分米,做这只水桶至少需要铁皮多少平方分米?水桶中装水的深度为5分米,水桶中的水重多少千克?(1升水重1千克)(5分)

6.在比例尺1:3000000的地图上,量得A、B两地距离9厘米。甲乙两车同时从两地相向而行,甲车每小时行48千米,乙车速度是甲车的 $\frac{7}{8}$,几小时后两车相遇?

(5分)

7.下面是滨湖小学拥有计算机情况统计图。(5分)



看图回答下面问题:

(1)上图是()统计图。

(2)2014年拥有计算机的台数比2013年多50%,把上面的统计图画完整。

(3)计算机台数增加最快的是从()年到()年。

(4)2010年到2014年,平均每年配备计算机()台。

答
案
本
要
写
在
线
的
右
边