2018-2019 年小学六年级下学期期末考试

数学试卷

#	4	>+	意	
Æ	Ŧ	} +		
• –	_		75	

- 1. 考试时间 90 分钟。
- 2. 全卷共七道大题,总分100分。

考场号	座位号

亲爱的小朋友,经过一学期愉快的学习生活,你一定有不少收获吧!让我们一起走进缤纷的知识乐园,用下面的这些试题来考考自己吧!你可要读懂题目,按要求答题,工整地书写呀!

题	号	 	三	四	五.	六	七	总	分
得	分								

一、填空。(25分)

1.一个数有	9个亿、5个十万、8个百和4个一组成,这个数写作(),
读作(),省略"亿"后面的尾数约是()。	

2.圆规两脚间的距离是3厘米,画出圆的半径是()厘米,直径是()厘

米,这个圆的周长是()厘米,面积是()平方厘米。

- 3.12 的因数有()个,选 4 个组成一个比例是()。
- 4.—幅地图的比例尺是 1:400000, 把它改成线段比例尺是 (), 已知 AB 两

地的实际距离是24千米,在这幅地图上应画()厘米。

- 5.两个正方形边长的比是 2:3,面积比是(),周长比是()。
- 6.一个比例的两个内项分别是3和8,那么这个比例的两个外项的积是()。

7.()
$$\div 8 = \frac{15}{()} = 0.75 = ()$$
 % = () 成。

8.3.125 精确到百分位约是(),把 0.69 万改写成以"一"为单位的数,写作 ()。

9.把 1.707、1.07、17.7%、1.7 按从小到大排列是(

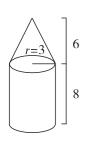
数学试卷第1页(共6页) (RJ)

10.一个三角形的三边长度和是35厘米,三条边长度之比是2:3:2,这个三角形					
最长的边是()厘米。按边分类,它是()三角形。					
11.在 10 以内的奇数中,最小的质数是(),最大的合数是()。					
12.生物兴趣小组有男生7人,女生3人,男生占全组的()%。					
二、判断。(10分)					
1.一个数的倍数一定比这个数的因数大。 ()					
2.在一批产品中,合格品有99件,废品有1件,废品率为1%。 (
3.甲、乙两校女生人数都占该校总人数的55%,那么甲、乙两校女生人数一定					
相等。 ()					
4.圆锥的体积是圆柱体积的 $\frac{1}{3}$ 倍。					
5.去掉小数 0.50 末尾的 0 后,小数的大小不变,计数单位也不变。 ()					
三、选择。(10分)					
1.下面几句话中,正确的一句是()。					
A. 偶数都是合数 B. 假分数的倒数不一定是真分数					
C. 角的两边越长,角就越大					
C.角的两边越长,角就越大					
C.角的两边越长,角就越大 2.下列图形中,对称轴条数最多的是()。					
C.角的两边越长,角就越大 2.下列图形中,对称轴条数最多的是()。 A.正方形 B.圆 C.等边三角形					
C.角的两边越长,角就越大 2.下列图形中,对称轴条数最多的是()。 A.正方形 B.圆 C.等边三角形 3.把圆柱的侧面展开,将得不到()。					
C.角的两边越长,角就越大 2.下列图形中,对称轴条数最多的是()。 A.正方形 B.圆 C.等边三角形 3.把圆柱的侧面展开,将得不到()。 A.长方形 B.正方形 C.梯形 D.平行四边形					

5.在数轴上,-15 在-16 的()边。 C.右 A.无法确定 B.左 四、计算。(20分) 1.直接写得数。(8分) $1+25\% = 36\% \div 3 = 1 \div 12.5\% = 2.5\% + 2 =$ $1-50\% = \frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = 0 \div 8\frac{1}{3} = 1 \div \frac{4}{9} =$ 2.解方程。(6分) 6:0.8=x:1.2 $25\%x - 1.6 \times 2 = 0.4$ 3.计算下列各题(能简算的要简算)。(6分) $\frac{7}{66} \times 67$ $12.5 \times (13 - 1.97 - 3.03)$

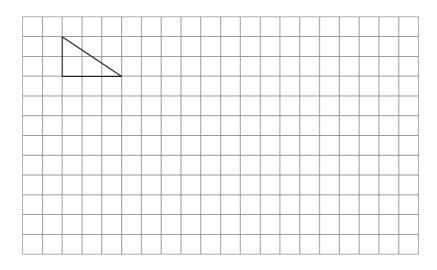
数学试卷第3页(共6页) (RJ)

五、求下面图形的体积。(单位:厘米)(7分)



六、把下面的三角形 A 按 3:1 放大,得到三角形 B,再将三角形 B 按 1:2 缩小,

得到三角形 C。(6 分)



七、解决问题。(22分) 1.一个绿化队修理草坪,用去了900元钱,比原来节省了300元钱,求节省了百分

总产量预计是多少千克?(4分)

之几?(4分)

2.王大爷家去年收了大白菜 1500 kg,今年预计比去年增产一成。今年的大白菜的

3.今年植树节学校种杨树 20 棵,柳树是杨树的 $\frac{9}{10}$,槐树是柳树的 $\frac{2}{3}$ 。今年种槐树 多少棵?(4 分)

数学试卷第5页(共6页) (RJ)

4.中山市图书馆新购进文学类、科普类和故事类图书共8000册,其中3为文学类

图书,科普类图书和故事类图书的比为 3:1.则新购进的科普类图书和故事类图书分别有多少册?(5分)

5.百货大楼搞促销活动,甲品牌鞋满 200 元减 100 元,乙品牌鞋"折上折",就是先 打六折,在此基础上再打九五折。如果两个品牌都有一双标价 260 元的鞋,哪个 品牌的更便宜?(5分)

数学试卷参考答案及评分标准

一、填空。(25分)

1.900500804 九亿零五十万零八百零四 9亿 2.3 6 18.84 28.26

3.6 1:2=6:12 **4.**略 6 **5.**4:9 2:3 **6.**24 **7.**6 20 75 七成五

8.3.13 6900 **9.**17.7%<1.07<1.7<1.707 **10.**15 等腰 **11.**3 9 **12.**70%

二、判断。(10分)

 $1.\times$ $2.\sqrt{}3.\times$ $4.\times$ $5.\times$

三、选择。(10分)

1.B **2.**B **3.**C **4.**D **5.**C

四、计算。(20分)

1.1.25 0.12 8 2.025 0.5
$$\frac{9}{20}$$
 0 $\frac{9}{4}$

2.
$$x = 9$$
 $x = 14.4$

3.
$$\frac{7}{66} \times 67$$

$$12.5 \times (13 - 1.97 - 3.03)$$

$$=\frac{7}{66}\times(66+1)$$

$$=12.5 \times [13 - (1.97 + 3.03)]$$

$$=\frac{7}{66}\times66+\frac{7}{66}$$

$$=12.5 \times [13-5]$$

$$=7\frac{7}{66}$$

$$=12.5\times8$$

=100

五、求下面图形的体积。(单位:厘米)(7分)

 $3.14 \times 3^2 \times 6 \times \frac{1}{3} + 3.14 \times 3^2 \times 8 = 282.6$ (平方厘米)

六、把下面的三角形 A 按 3:1 放大,得到三角形 B,再将三角形 B 按 1:2 缩小,得到三角形

C。(6分)

略

数学答案第1页(共2页) (RJ)

七、解决问题。(22分)

- 1. $300 \div (900 + 300) = 25\%$
- 2. $1500 \times (1+10\%) = 1650$ (千克)或 $1500 \times \left(1+\frac{1}{10}\right) = 1650$ (千克)
- 3. $20 \times \frac{9}{10} \times \frac{2}{3} = 12$ (棵)
- **4.**故事书:8000× $\left(1-\frac{3}{5}\right)$ × $\frac{1}{4}$ =800(册)

科普书:
$$8000 \times \left(1 - \frac{3}{5}\right) - 800 = 2400 (册)$$

5.甲品牌鞋:260-100=160(元)

乙品牌鞋:260×60%×95%=148.2(元)

所以乙品牌鞋更便宜。