福建省泉州市小升初数学真卷

（时间：90 分钟　总分：100 分）

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、我能算得又对又快！（每小题 1 分，共 8 分）

$12.5\times 8=$　　$1-10\%=$　　$4\times\frac{3}{16}=$　　$1\div\frac{9}{21}=$

$2.4\div 24\%=$　　$375-198=$　　$1-1\div 6=$　　$0.4\times 99+0.4=$

二、我是小能手，我能填！（每小题 2 分，共 22 分）

1. 300097060读作（　　），省略万位后面的尾数约是（　　）万。

2. 在括号里填上合适的计量单位。

数学课本的封面大约是 315（　　）。　　一个苹果约重 150（　　）。

一个饭碗能装水约 250（　　）。　　小明跑 60 米用时间 12（　　）。

3. 2时 15 分＝（　　）时　　2 吨 30 千克＝（　　）千克

4. 把 5 米长的绳子平均分为 8 段，每段是全长的（　　），每段长（　　）米。

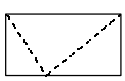
5. 在括号里填上适当的质数：30＝（　　）＋（　　）

6. 小明家有a只兔子、b只鸡，这些兔子和鸡一共有（　　）只脚。

7. $0.7\dot{5}$，0.76，75%和$\frac{4}{5}$四个数中，最大的数是（　　），最小的数是（　　）。

8. 学校为每个学生的学籍编号，设定末尾用 1 表示男生，用 2 表示女生，0113321 表示 2001 年一年级三班 32 号的男生。那么 0332012 表示（　　）。

9. 一张三角形纸折成长方形（如图），测得长方形长 4 厘米，宽 3 厘米，原来三角形纸的面积是（　　）平方厘米。



10. 一个班的学生无论 6 人一组还是 5 人一组都多 4 人，这个班至少有（　　）人。

11. 王老师贷款买房，向银行借了 30000 元两年期的贷款，年利率是 4.95%，两年后，王老师需向银行连本带息还款（　　）元。

三、火眼金睛辨对错，对的在括号里打“√”，错的打“×”。（每小题 1 分，共 5 分）

1. 周长相等的长方形、正方形、圆，它们的面积也相等。（　　）

2. 甲、乙两数的比是 4∶5，则甲数比乙数少 20%。（　　）

3. 3月 12 日植树节，学校种了 102 棵树，全部成活，则成活率是 102%。（　　）

4. 百米赛跑中，速度和时间成反比例。（　　）

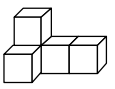
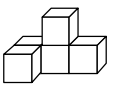
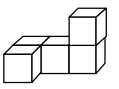
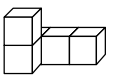
5. 正方体的棱长扩大到原来的 3 倍，它的体积就扩大到原来的 27 倍。（　　）

四、对号入座。选择正确答案的序号填在括号里。（每小题 1 分，共 5 分）

1. 下面的时间最接近你的年龄的是（　　）。

A. 6000 小时　　B. 600 周　　C. 600 月

2. 下面物体中，从上面看是，从右面看是的是（　　）。

A. 　　B. 　　C. 　　D. 

3. 把甲班人数的$\frac{1}{8}$调到乙班后，两班人数相等，原来乙班人数比甲班少（　　）。

A. $\frac{1}{8}$　　B. $\frac{1}{12}$　　C. $\frac{1}{4}$　　D. $\frac{1}{16}$

4. 首饰的含金量用“12K”“18K”“24K”等来表示。12K 表示含金量是 50%，24K 表示含金量为 100%。那么，18K 表示的含金量是（　　）。

A. 65%　　B. 75%　　C. 80%　　D. 90%

5. 一个里面空着的长方体容器，从里面量长 4 分米，宽 3 分米，高 2.5 分米，将 28 升水倒入容器，结果是（　　）。

A. 水装不满　　B. 刚好装满　　C. 水会溢出

五、我会认真仔细算！（24 分）

1. 下面各题怎样算简便就怎样算。（每小题 3 分，共 12 分）

（1）$225-225\div5+301$　　（2）$\frac{1}{3}\div\frac{3}{4}-\frac{3}{4}\div3$　　（3）$0.8\times(5-0.86)\div1.2$

（4）在下面算式的□里填上合适的数，尽量使计算简便，然后计算。

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

2. 求未知数x。（每小题 3 分，共 6 分）

（1）$3x-36\times5=30$　　（2）x与现有的三个数 4，5，6 能组成一个比例，求x。

3. 只列式不计算。(每小题 2 分，共 6 分)

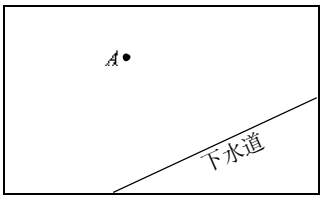
(1) $\frac{4}{5}$除$\frac{3}{5}$与$\frac{1}{3}$的和，商是多少?

(2) 修一段公路，甲队独修 10 天完成，乙队独修 15 天完成。两队合修多少天完成?

(3) 李老师去买练习本，每本 0.45 元，到商店后老板降了价，每本降为 0.4 元。原来买 250 本的钱现在可以买多少本?

六、动手就有希望。(第 1，2 小题各 1 分，第 3 小题 4 分，共 6 分)

右面是学校平面图的一部分，其中地下有一根水管经过*A*点，并与图中的下水道平行。



1. 请在图中画一条直线用来表示这根水管。

2. 图中*A*点有一个水龙头，现在要从此处挖一条排水沟连接到下水道，应怎样挖才能使其长度最短?（请在图中画一条线段用来表示排水沟）

3. 请你量一量，算一算，你设计的这条排水沟的实际长度是多少米?

七、这是我们生活中的数学，相信聪明的你一定能解决!（30 分）

1. 同学们排队做操，每行站 15 人，可以站 32 行，如果每行多站 1 人，可以站几行?(4 分)

2. 一辆客车从车站出发，乘客刚好坐满了所有座位，到甲站后有 19 人下车，12 人上车，这时车上空出了$\frac{1}{5}$的座位。这辆车上共有多少个座位?（4 分）

3. 学校要买 95 套课桌，现有甲、乙、丙三个商场可以选择。三个商场每套课桌的单价都是 80 元，但各自的优惠办法不一样。

甲：买 10 套送 1 套，不足 10 套不送。

乙：一次买 50 套以上，优惠 10%。

丙：满 1000 元返回现金 100 元，不满 1000 元不返回。

为了节省经费，你认为学校应去哪个商场买课桌？最少要用多少元？（先进行有关计算后再回答）（8 分）

4. 图书角共有 300 本图书，具体情况如右图：（8 分）

（1）工具书占所有图书的（　　）%。

（2）科技书比连环画多多少本？

（3）故事书比工具书少百分之几？

5. 爸爸将写毛笔字的任务按 5∶3 分给了兄弟两人，结果哥哥写了 1440 个字，超额完成 20%，弟弟只完成了 80%，弟弟写了多少个字？（6 分）

参考答案

一、100　90%　$\frac{3}{4}$　$\frac{7}{3}$　10　177　$\frac{5}{6}$　40

二、1. 三亿零九万七千零六十　30010

2. 平方厘米　克　毫升　秒　　3. $2\frac{1}{4}$　2030

4. $\frac{1}{8}$　$\frac{5}{8}$　　5. 11　19（或 13　17）

6. $4a+2b$　　7. $\frac{4}{5}$　75%

8. 2003年三年级二班 1 号女生

9. 24　　10. 34　　11. 32970

三、1. ×　　2. ✓　　3. ×　　4. ✓　　5. ✓

四、1. B　　2. D　　3. C　　4. B　　5. A

五、1.（1）481　（2）$\frac{7}{36}$　（3）2.76

（4）填 2，4，6 的公倍数分之一即可

2.（1）$x=70$

（2）$x:4=5:6$　$x=\frac{10}{3}$（答案不唯一）

3.（1）$\left(\frac{3}{5}+\frac{1}{3}\right)\div\frac{4}{5}$　（2）$1\div\left(\frac{1}{10}+\frac{1}{15}\right)$

（3）$250\times0.45\div0.4$

六、略

七、1. 设可以站x行。

$\frac{x}{32}=\frac{15}{15+1}$　$x=30$

2.$(19-12)\div\frac{1}{5}=35$（个）

3. 甲：买 87 套送 8 套，共花 $87\times80=6960$（元）

乙：$95\times80\times(1-10\%)=6840$（元）

丙：$95\times80=7600$（元）

返 $7\times100=700$（元），实际花 $7600-700=6900$（元）。

所以学校去乙商场买，最少花 6840 元。

4.（1）20　（2）$(35\%-30\%)\times300=15$（本）

（3）$(20\%-15\%)\div20\%=25\%$

5. $1440\div(1+20\%)\div5\times3\times80\%=576$（个）