一  
口算 二 三 四 五 六 七 合 计  
得分          
一、口算（另卷，6分）  
二、填空。（每小题1分，共13分）  
1、买3本书，每本a元，付出5元，应找回（      ）元。  
2、 表示                                      ；  
＋ 表示                                  。  
3、 的分数单位是（  ），再添上（  ）个这样的单位，  
结果是最小的质数。  
4、 ＝ ＝（  ）÷ 75 = ＋（  ）=（  ）－    
5、分母是8的最简真分数的和是（      ）。  
6、把90分解质因数是                        。  
7、既有约数2，又是3的倍数的最大两位数是(　        )；能同时被2、3、5整除的最小四位数是(          )。  
8、三个连续自然数的和是60，这三个数分别是（    ）、  
（      ）、（      ）。  
9、a=7b，(    )是(　　)倍数，（  ）是（    ）的约数。  
10、一个长方体油桶，长4分米，宽3分米，高5分米。它的容积是  
(      )升。  
11、一个棱长总和是60厘米的正方体，体积是(　 　  )立方厘米。  
12、把一根长2米的长方体木块锯成三段后，表面积比原来增加了8  
平方分米，这块长方体木块原来的体积是（      ）立方分米。  
  
13、1.05吨=（    ）千克  4立方分米70立方厘米= (　    )毫升  
三、判断下面各题，对的在括号里画“√”，错的画“×”。（5分）  
1、18是倍数，9是约数。 　　(　　)  
2、所有的质数都是奇数。 　  (　　)  
3、如果一个正方体的棱长扩大3倍，那么它的体积就扩大9倍。(　　)　　　　　  
4、约分就是把异分母分数化成同分母分数。　 (　　)  
5、3米的  和1米的  一样长。    （  　）  
四、选择正确答案的序号填在括号里。（5分）  
1、加工一个长方体油箱要用多少铁皮，是求这个长方体油箱（  ）。  
A、表面积　　　B、体积　　　　C、容积  
2、几个质数相乘的积一定是（    ）。  
A、质数        B、合数        C、分解质因数   
3、甲数的质因数里有2个2，乙数的质因数里有3个2，它们的最大公约数是(　  　)。    
A、2　        B、4　        C、6  
4、把3千克苹果平均分成8份，每份占（      ）。  
A、 千克      B、          C、   
5、五年级三个班合做一项植树任务，五①班完成任务的 ，五②班完成任务的 ，五③班完成任务的 。（    ）班完成任务最多。      
A、五①    　  B、五②  　  C、五③　  
五、计算（28分）  
1、 解方程。（4分）  
① 3χ－1.4×2=1.1            ②5.5χ－3χ=1.75  
  
  
2、 计算下面各题，能简算的要简算，并写出主要的计算过程。（20分）  
①7.8－8.75＋2.2－1.25          ②13.2÷（9.4－5）＋5.32  
  
  
③1－ －          ④ －（ ＋ ）      ⑤ ＋（ － ）  
  
  
3、 只列算式或方程，不用计算。（4分）  
① 减去 与 的和，差是多少？②一个数加上 等于 ，求这个数。  
  
六、量一量，算一算。（6分）  
右图是一个体积是42立方厘米的长方体。  
①请你量出：长是（      ）厘米，高是（      ）厘米。（2分）  
②请你算出它的宽是多少厘米？（除不尽的保留整数）（4分）  
  
  
  
七、应用题（37分）  
1、请你根据题意写出等量关系式，并列出方程，不用计算。（共8分）  
（1）图书馆原来有一批科学幻想故事书，同学们又拿来22本，借出48本，还剩16本。原来有科学幻想故事书多少本？  
等量关系式：                                        （2分）  
列方程：                                      （2分）  
（2）一个三角形的面积是27平方厘米，底边长6厘米，它的高是多少厘米？  
等量关系式：                                    （2分）  
列方程：                                        （2分）  
2、请你根据列出的方程，补充条件或问题。（4分）  
（1）工程队筑一条长8000米的公路，做了4个月，还剩下1200米未完成。                                  ？（2分）          
8000－4χ = 1200  
（2）小明买15千克大米，                            ，找回1.5元。每千克大米多少元？ （2分）  
15χ＋1.5 = 35.5  
3、解答下列各题。（25分）  
（1）一块地，种白菜用去它的  ，种萝卜用去它的  ，其余的种青菜。种青菜用去这块地的几分之几？  
  
（2）东风小学游泳队有41人，比田径队的人数的3倍多5人。田径队有多少人？（方程解）  
  
（3）甲、乙两城相距540千米。甲乙两车同时从两  
城相对开出，5.4小时后两车在途中相遇。甲车平  
均每小时行驶52千米，乙车平均每小时行驶多少  
千米?（方程解）  
  
  
（4）筑一段长2.5千米的拦河坝，它的横截面是一个  
上底6米、下底14米、高7.8米的梯形。筑这段  
拦河坝要用土石多少立方米？  
  
  
（5）在学校期末考核中，学校计划把75支铅笔、105  
本练习本平均奖给一批成绩优异的学生。这批学  
生最多有多少人？  
  
  
2005——2006学年度第二学期期末自测题  
五年级数学（口算卷）  
（10分钟内完成）  
0.36÷1.2＝      0.78－0.3＝      3.7×2＝        0.4×0.5＝  
0.39＋0.61＝    10－7.2＝        0.88÷1.1＝    0.75×4 ＝  
11－1.5＝        2.48÷4＝        7.8－0.38＝    2.8×5＝  
4×10.1＝        4×0.25＝        3.2＋1.6＝      10.6－5.2＝  
0.32＋1.68＝    0.8×125＝      7.28÷7＝      4.8＋39＝  
43÷0.01＝      0.4÷2＝        1.3×60＝      1.5×0.04＝  
1.53－0.7＝      1.5－0.6＝      0.3÷1.5＝      95÷19＝  
0.65＋4.35＝    14－7.4＝        11.2－9.8＝  
－ ＝        － ＝        ＋ ＝        － ＝        ＋3＝          ＋ ＝        ＋ ＝        － ＝   
＋ ＝        1－ ＝          ＋ ＝        ＋ ＝              －0＝          － ＝        1－ ＝        0＋ ＝          － ＝        ＋ ＝          － ＝        ＋ ＝   
＋ ＋ ＝        ＋ － ＝          ＋( － )＝  
0.9×1.25×8＝      5.85＋1.37＋4.25＝      0.43×10＋57＝  
62－2.8－1.2＝      2.7×3÷2.7×3＝        0.8×0.5×1.25＝