**小学五年级教学质量过程监测题（四）**

数　　学

**（第4单元A）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **学　校** | **班　级** | **姓　名** | **学　号** | **等　级** |
|  |  |  |  |  |

**一、填空。（35%）**

（1）在下面的括号里填上适当的分数。

40平方分米＝（　　　）平方米 75厘米＝（　　　）米　 350千克＝（　　）吨

（2）表示（　　　　　　　 　　　　 　　　），

还可以表示（　　 　　　　　　　）。

（3）的分数单位是（　　　），它有（　　　）个这样的分数单位。

（4）在下面的○里填上“＞”、“＜”或“＝”符号。

○0.125 ○1 4○3 6.5千米○6千米

（5）在下面的括号里填上适当的数。

是（　　　）个　　　　0.875＝＝＝

（6）3米长的铁丝平均分成8段，每段长米，用小数表示是（　　　）米。

（7）8和9的最大公因数是（　　　　　　），最小公倍数是（　　　　）。

12和72的最大公因数是（　　　　　），最小公倍数是（　 　　）。

（8）一个数3、5、7分别除都余1，这个数最小是（　　　　）。

（9）一项工程必须在30天完成，平均每天完成全部工程的。7天完成这项工程的。19天完成这项工程的。

（10）两个数的最小公倍数是180，最大公因数是30，其中一个数是90，另一个数是（ ）。

（11）一个最简分数，如果能化成有限小数，它的分母中只含有质因数（ ）。

（12）a和b是互质数，它们的最大公因数是（　　　），最小公倍数是（　　　　）。

小数五年级（四） 第1页（共4页）

（13）在下面的括号里填上适当的分数。



“**1**”

( )

“**1**”

( )



（14）用直线上的点表示下面各数。w W w .X k b 1. c O m

　　 　　　　　1　　　　　2　　　　　3



**二、选择题。将正确答案的序号填在题中的括号里。（6%）**

（1）米表示的意义是把（ ）平均分成7份，表示其中的4份。

　　　①4米　　　　　　　②1米　　　　　　 　　③单位1

（2）一个分数，分子不变，分母扩大4倍，这个分数值就（　　　）

　　　①不变　　　　　　　②扩大4倍　　　　　　③缩小4倍

（3）甲每小时做7个零件，乙每小时做8个零件，做一个零件（　　　）

①甲用的时间多　　　②乙用的时间多　　　　③两人用的时间同样多。

（4）把一个分数约分，用分子和分母的（　　　）去约，比较简便。

①公约数　　　　　　②最小公倍数　　　　　③最大公因数

（5）12是36和24的（　　）

①最小公倍数　 　②最大公因数　 　③公倍数

（6）两个自然数相除，不能整除的时候，它们的商可以用（　　　）来表示。

①分数　　　　　　　②循环节　　　　　　　③余数

**三、把下面的假分数化成带分数或整数。（5%）**

小数五年级（四） 第2页（共4页）

**四、把下面的分数约分，是假分数的要化成带分数或整数。（5%）**

　　　　　　　　　　　　　　　　1

**五、把下面各组分数通分。（12%）**

　　　　和　　　　　　　　和　　　　　　　、和

、和　　　　　1、4和7　　　　　1、3和2

**六、（1）把下面的小数化成分数。（5%）**

0.8　 1.7 3.4 4.875 24.125

**（2）下面的分数化成小数，（除不尽的保留两位小数）。（6%）**[新课 标 第 一 网](http://www.xkb1.com/)

2 3

**（3）把0.29 0.3 按从小到大的顺序排列。（2%）**

**七、解决问题。（24%）**

（1）五、一班有男生20人，比女生少5人，男、女生人数各占全班人数的几分之几？（4%）

（2）五、二班上学期体育达标的有52人，其中男生有28人，男、女生达标人数各占达标总人数的几分之几？（4%）

（3）一本科技书，小磊看过50页，还剩下31页没有看，看过的和没有看过的各占这本书总页数的几分之几？（4%）

（4）张师傅6分钟做7个零件，王师傅7分钟做8个零件，他们两人每分钟各做多少个零件？谁做得快些？（4%）

（5）解放军进行军事训练，第一天4小时行了58千米，第二天5小时走了73千米，哪一天走得快些? （4%）

（6）学校植树，每行栽12棵、16棵或20棵三种栽法，都刚好排成整行而无剩余。问至少有多少棵树？（4%）

小数五年级（四） 第4页（共4页）