第四单元

一、填空题。

1.表示把（ ）平均分成（ ）份，取这样的（ ）份。的分数单位是（ ），有（ ）个这样的分数单位，再加上（ ）个这样的分数单位就等于1。

2.走同一段路，乐乐需要分钟，思思需要分钟，左左需要分钟，（ ）走的最快。

3.加工同一个零件，甲工人要0.4小时，乙工人要小时。（ ）工人的工作效率高些。

4.的分母乘3，要使分数的大小不变，分子应加上（ ）。

5.的分子分母同时加上（ ）后，可以化简成。

6.一个分数的分子是12和18的最大公因数，分母是这两个数的最小公倍数，这个分数是（ ），化简成最简分数是（ ）。

7.将一条彩带对折、对折、再对折，每段占全长的。

8.在括号里填最简分数。

350千克=（ ）吨 15厘米=（ ）米

48分=（ ）时 250平方米=（ ）公顷

9.在○里填“>”“<”或者“=”。

○ ○ ○5

○0.75 ○0.35 5○

10.在、、、、、、，与相等的分数有（ ），与相等的分数有（ ）。

11.一个最简分数，整数部分是最小的质数，分子是最小奇数，分母是最小的合数，这个分数是（ ），它的分数单位是（ ），化成小数是（ ）。

12.一辆汽车行驶75千米用汽油6升。行驶1千米用汽油（ ）升，1升汽油能行驶（ ）千米。

二、判断题。

（1）如果一个假分数能化成整数，那么它的分母一定是分子的因数。 （ ）

（2）如果分子与分母相差1，那么这个分数一定是最简分数。 （ ）

（3）把分数约分后，分数的大小不变，但分数单位变了。 （ ）

（4）丽丽和亮亮吃同样的一盒巧克力，丽丽每天吃一盒的，亮亮7天吃完一盒。丽丽比亮亮吃的快一些。 （ ）

（5）甲的等于乙的，也等于丙的（甲、乙、丙不为0），那么三个数中甲

最大。 （ ）

三、选择题。

1.把米平均分成5份，每份是（ ）。

A.米 B.全长的 C.全长的

2.要使是真分数，是假分数，a应该是（ ）。

A.10 B.11 C.12

3.和分数相等的分数是（ ）。

A. B. C.

3.一本书已经看了一半多一些，下面（ ）适合表示“没看的占这本书的几分之几”。

A. B. C.

4.时针从3时走到7时，扫过了钟面的（ ）。

A. B. C.

四、把下面的小数化成分数。

0.21= 1.4= 0.027= 2.07=

五、把下面的分数化成整数或带分数。

= = = =

六、把下面分数化成最简分数。

= = = =

七、先通分再比较大小。

和 和 和

1. 连一连。

       

比大的分数 比小的分数

九、解决问题。

1.默读古诗：一去二三里，烟村四五家。亭台六七座，八九十枝花。

请你算一算，数字占全诗总字数的几分之几？

2.工人们修一条长14千米的路，10天修完，平均每天修这条路的几分之几？平均每天修多少千米？

3.明明、宁宁和伟伟三人参加赛跑，同一段路程明明用了分钟，宁宁用了40秒，伟伟用了分钟。他们三人中，谁的速度最快？

4.把6米长的木料平均锯成8段，每段是这根木料的几分之几？每段长几分之几米？平均每锯一次所用的时间占总时间的几分之几？

5.俗话说“货比三家”，敏敏在批发市场买20支铅笔，连跑了三家摊位，发现：甲摊位5元买8支；乙摊位5支要3元；丙摊位7元买8支送2支。请你帮敏敏算算，该选哪一家购买比较便宜？