第四单元测试卷（二）

时间:90分钟满分:100分分数:

一、填空。(27分)

1*.* 表示把()平均分成()份,取这样的()份,它的分数单位是()。

2*.* 是一个(),它的分数单位是(),它有()个这样的分数单位,把它化成带分数是()。

3*.* 分数单位是的最大真分数是(),最小假分数是(),最小带分数是()。

4*.* *=*()*÷*()*=*()(填小数)*==*

5*.* 在、、这三个分数中,最大的分数是(),分数单位最大的分数是()。

6*.* 在括号里填上合适的分数。

800千克*=*()吨 25厘米*=*()米

45分*=*()时 58平方分米*=*()平方米

7*.* 一个最简真分数,它的分子和分母的乘积是28,这个分数是()或()。

8*.* 在这个分数中,当*a=*()时,分数值是1,当*a=*()时,分数值是5,当*a=*()时(*a<*10),这个分数的分数单位是。

二、判断。(对的在括号里画“√”,错的画“✕”)(6分)

1*.* 把3千克水果沙拉平均分成5份,每份是千克。 ()

2*.* 约分时,分数值会变小。 ()

3*.* 因为*>*,所以的分数单位大于的分数单位。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(6分)

1*.* 将一张长方形纸片连续对折两次,每份是这张长方形纸片的()。

A.B.C.

2*.* 把10克盐放入90克水中,盐的质量占盐水的()。

A. B. C.

3*.* 把一根绳子剪成两段,第一段绳子长米,第二段绳子长,两段相比较,()。

A.第一段长 B.第二段长 C.无法比较

四、按要求做题。(36分)

1*.* 用分数表示下面各题的商,是假分数的要化成带分数。(8分)

3*÷*4*=*9*÷*5*=*15*÷*8*=*10*÷*7*=*

0*.*78*=* 1*.*25*=* 3*.*375*=* 2*.*06*=*

2*.* 比较每组分数的大小。(16分)

和 和 、和 、和

3*.*用直线上的点表示下面各数,并把这些数按从小到大的顺序排列。(12分)

2*.*2512*.*75



五、解决问题。(25分)

1*.* 把一个分数化简成最简分数是,化简时,用2约了两次,用3约了一次。求原分数。(6分)

2*.* 写出一个比大而又比小的分数,并互相说说自己是怎样想到这个分数的。你还能写出几个这样的分数吗?(6分)

3*.* 一只成年长颈鹿的身高是495厘米,其中脖子的长度是250厘米。这只长颈鹿脖子的长度是身高的几分之几?(6分)

4*.* 芳芳在三个超市买同一种乳酸菌饮料。在甲超市里15元可以买7盒;在乙超市里17元可以买8盒;在丙超市里9元可以买4盒。请你帮芳芳算一算,哪家超市最便宜?(7分)

参考答案

一、1*.* 181

2*.* 假分数172

3*.* 1

4*.* 350*.*662

5*.*

6*.*

7*.*

8*.* 517

二、1*.* ✕

2*.* ✕

3*.* ✕

三、1*.* B

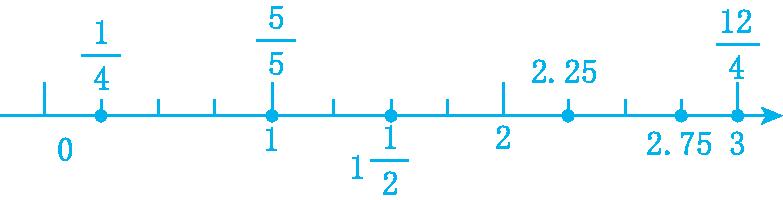
2*.* B

3*.* B

四、1*.* 111132

2*.* *>　>　>>　>>*

3*.* 从小到大依次为,,1,2*.*25,2*.*75,。



五、1*.* 原分数的分子和分母的最大公因数是2*×*2*×*3*=*12。

*==*

答:原分数是。

2*.* *==*,*==*

因为*<<*,所以*<<*。

答:是比大而又比小的分数。根据分数的基本性质找出这样的分数,这样的分数还有、。

3*.* 250*÷*495*==*

答:这只长颈鹿脖子的长度是身高的。

4*.* 15*÷*7*=*(元)

17*÷*8*=*(元)9*÷*4*=*(元)*=*

*=　=*因为最小,所以在乙超市买最便宜。