第五单元测试卷（二）

一、我会填。

1.根据分数的意义,表示(　　　　　　　　　　　　　)。

2. 5个是(　　　　),(　　　　)个是1。

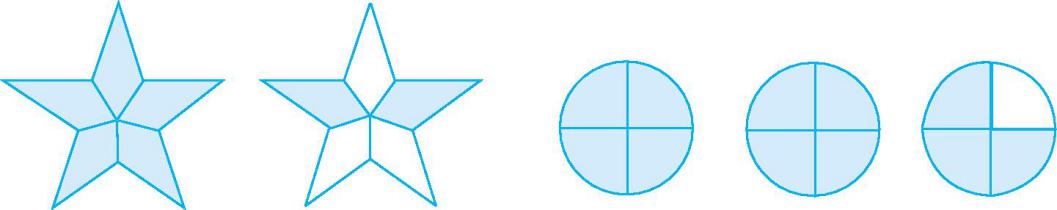
3.里面有(　　)个,2里面有(　　)个。

4.=(　　)÷10==

5.一个最简分数是真分数,它的分子和分母的积是15,这个最简分数是或。

6. 6支铅笔的是(　　)支铅笔,10支铅笔的(　　)是4支铅笔。

7.用假分数和带分学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！数分别表示图中阴影部分的面积。



　　　　　　　　(　　)=(　　)　　　　　　　　(　　)=(　　)[来源:学#科#网Z#X#X#K]

8. 7和14的最大公因数是(　　),最小公倍数是(　　)。

二、我会判断。(对的在括号里画“√”,错的画“✕”)

1.小贝说自己吃了一块蛋糕的,妈妈吃了这块蛋糕的,那么妈妈吃得比小贝吃得多。 (　　)

2.任何两个相邻的自然数(0除外)的最小公倍数都是它们的积,如11和12的最小公倍数就是132。 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ (　　)

3.如果一个分数的分子和分母的最大公因数是1,那么这个学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！分数就是最简分数。 (　　)

4.假分数都大于1。 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ (　　)

5学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！.约分和通分都只改变分数分子和分母的大小,不改变分数值的大小。 (　　)

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)

1.一个分数的分子是分母(除分母本身外)的最大因数,这个分数一定是(　　)。

A. 0 B. 1 C. 真分数

2.和相学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！比较,它们的(　　)。

A. 意义相同 B. 大小相同 C. 大小不同

3.*a*是一个非0自然数,那么*a*的最大因数是(　　)。

A. *a* B. 1 C. 2*a*

四、按要求解答。

1.在○里填上“>”“<”或“=”。

○ 1○ ○

2.把下列分数能约分的约分。

　　　　　　　　　　 　　　　　　　　 [来源:学科网ZXXK]

3.通分并比较分数的大小。

和 ,和 和

4.把和都写成分母是36而大小不变的分数。

五、解决问题。

1.在一次数学竞赛中,共有30道题。小红做对了18道题,做错了12道题。请你用最简分数表示小红做对的题占总数的几分之几,做错的题占总数的几分之几。

2.六年级的学生有60人,五年级的学生有72人,分组去植树。要求两个年级每组的人数相等,每组最多有多少人?两个年级分别分成了多少组?学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

3.打同一份稿件,小明要用时,小红要用35分,小刚要用时,他们三人中,谁打字的速度最快?

4.老师把学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！35支铅笔和42本练习本平均奖给五(3)班的三好学生,结果铅笔缺1支,练习本多2本,得奖的三好学生最多有几人?

[来源:学§科§网]

[来源:Zxxk.Com]

参考答案

一、1. 把单位“1”平均分成5份,取其中的2份

2. 1　6

3. 7　8

4. 4　20　12　[来源:Z\_xx\_k.Com]

5.

6. 2

7. 1=　2=

8. 7　14

二、1. ✕ 2. √　 3. √　 4. ✕　 5. √

三、1. C　 2. B　 3. A

四、1. <　>　=

2. =　是最简分数　是最简分数　=　=　=　=

=　=

3. =　=　学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！因为<,所以<。

=　=　=　因为<<,所以<<。

=　=　因为>,所以>。

4. =　=　==;==。

五、1. =　=

答:小红做对的题占总数的,做错的题占总数的。

2. 60=2×2×3×5,72=2×2×2×3×3,所以60和72的最大公因数是2×2×3=12,即每组最多有12人。

六年级:60÷12=5(组)

五年级:72÷12=6(组)

答:每组最多有12人,六年级分成了学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！5组,五年级分成了6组。

3. 35分=时=时,=,=,=,<<,所以小明打字的速度最快。

答:小明打字的速度最快。

4. 35+1=36(支)　42-2=40(本)　36和40的最大公因数是4。

答:得奖的三好学生最多有4人。