

---

## 第四单元达标测试卷

一、填空题。(1 题 5 分, 2, 7, 10 题每空 0.5 分, 其余每空 1 分, 共 27 分)

1.  $\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = 9 \div (\quad) = (\quad)$ (填带分数) =  $(\quad)$ (填小数)。

2. 在括号里填上适当的分数。

15 分 =  $(\quad)$  时

65 dm<sup>2</sup> =  $(\quad)$  m<sup>2</sup>

4500 mL =  $(\quad)$  dm<sup>3</sup>

0.85 m<sup>3</sup> =  $(\quad)$  m<sup>3</sup>

3. 把一个最简分数的分子缩小为原来的  $\frac{1}{2}$ , 分母扩大为原来的 7 倍后是  $\frac{1}{7}$ , 原来这个分数是  $(\quad)$ ; 一个分数的分母加上 63, 要使分数的大小不变, 分子应加上  $(\quad)$ ; 一个分数分子与分母的和是 90, 将分数约分后是  $\frac{1}{2}$ , 原来这个分数是  $(\quad)$ 。

4. 把 5 千克糖果平均分给四个班的小朋友, 平均每个班分得这些糖果的  $(\quad)$ , 每个班分得糖果  $(\quad)$  千克。

5. 书法小组有男生 16 人, 女生 12 人, 女生人数是男生人数的  $(\quad)$ , 男生人数是书法小组总人数的  $(\quad)$ 。

6. 分数单位是  $\frac{1}{11}$  的最大真分数是  $(\quad)$ , 最小假分数是  $(\quad)$ , 最小

---

带分数是( )。

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。



0.78○



8. 的分子和分母的最大公因数是( )，化成最简分数是( )。

9. A 和 B 是相邻的两个自然数，它们的最大公因数是( )，  
最小公倍数是( )。

10. 2 化成假分数是( )，它的分数单位是( )，它有( )个这样的分数单位，把它化成小数是( )。

二、判断题。(每题 1 分，共 5 分)

1. 分数的分母不同就是分数单位不同。 ( )

2. 带分数比假分数大。 ( )

3. 分数的分子分母同时加上一个相同的数，分数的大小不变。 ( )

4. 大于而小于的分数只有。 ( )



---

剪成同样长的小段，每段最长( )分米，一共可以剪( )段，

正确答案是( )。

A . 1 , 176

B . 8 , 22

C . 16 , 11

D . 80 , 2

四、按要求解题。(1 题 5 分，2 题 8 分，3 题 6 分，4 题 4 分，共 23 分)

1 . 把下面各数先约分，能化成带分数的要化成带分数。

=            =            =            =            =

2 . 把下面各组分数通分。

和

和

和

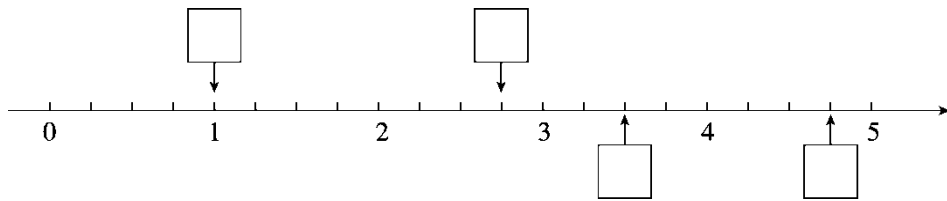
和

3 . 分数和小数的互化。(除不尽的保留两位小数)

分数						
小数		0.25		0.64		0.125

---

4. 在直线上面的□里填上适当的假分数，在下面的□里填上适当的带分数。



五、李、张、丁三位师傅加工同一种零件，李师傅 3 小时加工 13 个，张师傅 4 小时加工 17 个，丁师傅 5 小时加工 21 个。哪位师傅加工这种零件的工作效率最高？(5 分)

六、三位同学商定暑假去体育馆训练踢足球，小峰说：“我每 4 天去一次。”小亮说：“我每 8 天去一次。”小勇说：“我每 6 天去一次。”如果三人 7 月 10 日同时去体育馆踢球，那么至少再过多少天，他们中有两人会在体育馆相遇？(5 分)

---

七、按要求填数。(每题 2 分,共 6 分)

1. 在  $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{5}$ 、 $\frac{1}{6}$ 、 $\frac{1}{7}$ 、 $\frac{1}{8}$  中, ( ) 能化成有限小数。

2. (变式题) 如果  $\frac{1}{n} > \frac{1}{10}$ , 那么 ( ) 里可以填的整数有 ( )。

3. (变式题) 如果  $\frac{1}{n} < \frac{1}{10}$ , 那么 ( ) 里可以填的整数有 ( ) 个。

八、解决问题。(每题 6 分,共 24 分)

1. 学校足球社团有高、中、低三个组,高级组有 32 人,比中级组

多 4 人,比低级组少 4 人。中级组的人数是高级组的几分之几?

低级组的人数占足球社团总人数的几分之几?

2. 小明和爷爷、爸爸、妈妈一起吃 3 块月饼,若平均分,则每个人

---

分得这些月饼的几分之几？每个人分得多少块月饼？

3 . (变式题)五(3)班同学分成若干小组去春游，老师把 36 袋饼干和 48 瓶矿泉水平均分给各个小组，刚好分完。同学们最多分成几个小组？每个小组分多少袋饼干？多少瓶矿泉水？

4 . (变式题)五(1)班同学分组踢毽子，不管是分成 6 人一组，还是 8 人一组，都多 4 人。五(1)班人数在 50~60 之间，五(1)班有学生多少人？



---

## 答案

一、1. 36 15 7.5 1 1.2

2.

3. 49 4.

5. 6. 1

7. < > < < > < = <

8. 12 9. 1 A×B

10. 21 2.625

二、1.  $\sqrt{\quad}$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\sqrt{\quad}$

三、1. C 2. C 3. D 4. C 5. C

四、1. 1 1 3

2. = , =

= , =

, =

= , =

3. 0.875 0.72 0.45

4. 3 4

---

五、李： $13 \div 3 =$  张： $17 \div 4 =$

丁： $21 \div 5 =$  > >

答：李师傅加工这种零件的工作效率最高。

**点拨：**比较谁的工作效率高，就是求他们平均每小时做了多少个零件，再比较大小。本题易认为加工零件最多的丁师傅的工作效率最高。

六、4和8的最小公倍数是8，4和6的最小公倍数是12，8和6的最小公倍数是24，所以至少再过8天，小峰与小亮会在体育馆相遇。

**点拨：**求出他们三人之间，两两去体育馆时间的最小公倍数，然后就可得出答案。本题易将三人去体育馆的时间的最小公倍数当成答案。

七、1. , , , ,

2. 10, 11 3.3

八、1.  $32 - 4 = 28(\text{人})$        $32 + 4 = 36(\text{人})$

$28 \div 32 =$        $36 \div (32 + 28 + 36) =$

---

答：中级组的人数是高级组的，低级组的人数占足球社团总人数的。

$$2. 1 \div 4 = \quad 3 \div 4 = (\text{块})$$

答：每个人分得这些月饼的，每个人分得块月饼。

3. 36 和 48 的最大公因数是 12。

$$36 \div 12 = 3(\text{袋})$$

$$48 \div 12 = 4(\text{瓶})$$

答：同学们最多分成 12 个小组，每个小组分 3 袋饼干，4 瓶矿泉水。

4. 6 和 8 的最小公倍数是 24。  $24 \times 2 + 4 = 52(\text{人})$

答：五(1)班有学生 52 人。