



第八单元 分数的初步认识 测试卷

一、填空（每空 1 分，共 30 分）

- 1、 $\frac{5}{8}$ 这个分数中，（ ）是分子，（ ）是分母，读作（ ）。
- 2、把一块月饼平均分成 10 块，每块是它的（ ）分之一，写作（ ）。
- 3、一张正方形的纸，对折 2 次，把这张纸平均分成了（ ）份，每份是它的（ ），这张纸共有（ ）个这样的一份；如果对折三次把这张纸平均分成了（ ）份，每份是它的（ ）读作（ ）。
- 4、 $\frac{2}{5}$ 是把一张纸平均分成（ ）份，表示这样的（ ）份。 $\frac{3}{5}$ 是把一张纸平均分成（ ）份，表示这样的（ ）份。 $\frac{2}{5}$ 和 $\frac{3}{5}$ 都是把同样的一张纸平均分成了 5 份，这样的 2 份显然比 3 份（ ），所以 $\frac{2}{5} < \frac{3}{5}$ 。同样道理， $\frac{5}{6}$ 比 $\frac{2}{6}$ （ ）。
- 5、 $\frac{4}{5}$ 里有（ ）个 $\frac{1}{5}$ ， $\frac{2}{3}$ 里有（ ）个 $\frac{1}{3}$ 。
- 6、7 个 $\frac{1}{10}$ 是（ ），4 个 $\frac{1}{7}$ 是（ ）。
- 7、分子是 4，比分母少 5，这个分数是（ ）。
- 8、把 1 条绳子平均分成 8 份，每份是这条绳子的（ ），3 份是这条绳子的（ ）。
- 9、妈妈买了 9 支铅笔，给小冬 5 支，小立 4 支，小冬拿了这些铅笔的（ ），小冬拿了这些铅笔的（ ）。
- 10、十二分之十一写作（ ）。
- 11 你一周上（ ）天课，你一周中上课的天数是一个星期的（ ）；5 个月是一年的（ ）。

二、判断。（对的画“√”，错的画“×”。）（每空 1 分，共 10 分）

- 1、 $\frac{4}{9}$ 读作 4 分之 9。（ ）
- 2、分子越大，分数就越大。（ ）
- 3、4 个 $\frac{1}{5}$ 和 5 个 $\frac{1}{4}$ 相等。（ ）
- 4、因为 7 大于 6，所以 $\frac{1}{7} > \frac{1}{6}$ 。（ ）
- 5、两个分数的分子相同，分母小的分数反而大。（ ）





6、把一个月饼分成 5 份，每份是个月饼的 $\frac{1}{5}$ 。()

7、一袋糖的 $\frac{1}{4}$ 比这袋糖的 $\frac{1}{5}$ 多。()

8、丽丽吃了一个西瓜的 $\frac{1}{2}$ ，红红吃了另一个西瓜的 $\frac{1}{2}$ ，两人吃得同样多。()

9、一包花生的 $\frac{1}{2}$ 一定比另一包花生的 $\frac{1}{5}$ 多。()

10、 $\frac{5}{9}$ 里面有 9 个 $\frac{1}{5}$ 。()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号内)(每题 1 分，共 5 分)

1、男同学占全班人数的 $\frac{3}{5}$ ，表示 ()。

A、把全班人数平均分成 3 份，男同学占 9 份。

B、把全班人数平均分成 5 份，每份是 3。

C、把全班人数平均分成 5 份，男同学占 3 份。

D、把全班人数分成 5 份，男同学占 3 份。

2、两张大小相同的纸，第一张用去 $\frac{1}{3}$ ，第二张用去 $\frac{1}{5}$ ，() 剩下的多。

A、第一张 B、第二张 C、无法确定 D、同样多

3、同样的 2 袋牛奶，聪聪和丫丫各取了 1 袋，聪聪喝过后剩 $\frac{3}{4}$ ，丫丫喝过后剩 $\frac{2}{3}$ ，() 喝得多。

A、聪聪 B、丫丫 C、无法确定 D、一样多

4、一根木头被锯了 6 次，每段长度都相同，平均每段是这根木头总长度的 ()。

A、 $\frac{1}{2}$ B、 $\frac{1}{5}$ C、 $\frac{1}{6}$ D、 $\frac{1}{7}$

5、妈妈买来一些苹果，明明吃了 3 个，这 3 个苹果占全部苹果的 $\frac{1}{4}$ ，小明原来有 () 个苹果。

A、3 B、6 C、9 D、12

四、按要求写分数。(共 18 分)

1、分子是 5，分母是 13，这个分数写作 ()，读作 ()。

2、分母是 7，分子比分母小 3，这个分数写作 ()，读作 ()。

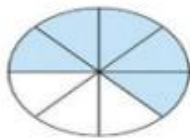
3、分子是 7，比分母小 4，这个分数写作 ()，读作 ()。



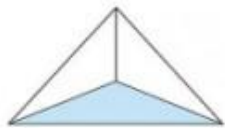


4、一个分数的分母是最大的一位数，分子小于分母，这样的分数共有（ ）个，它们分别是（ ）。

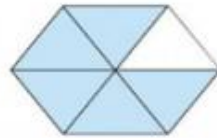
5、用分数表示下图中的涂色部分。



()



()

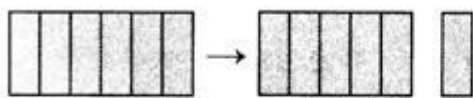


()

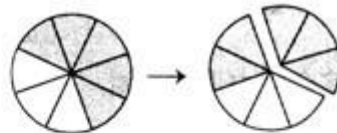


()

6、看图计算



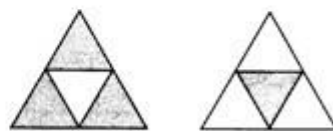
$$1 - \frac{1}{6} =$$



$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$



$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$



$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$$

五、计算题。(共 12 分)

$$\frac{8}{9} - \frac{7}{9} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{5}{9} - \frac{3}{9} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{4}{8} =$$

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{8} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{4}{7} - \frac{3}{7} =$$

六、解决问题。(共 25 分，第 4 题 5 分，其他每题 4 分)

1、一块蛋糕，小丽吃掉了它的 $\frac{3}{6}$ ，小明吃掉了它的 $\frac{2}{6}$ ，谁吃得多？一共吃掉了蛋糕的几分之几？





2、有两根绳子，第一根长 $\frac{2}{8}$ 米，第二根长 $\frac{6}{8}$ 米，哪根绳子长？长多少米？

3、大象运木头，第一天运了总数的 $\frac{3}{10}$ ，第二天运了总数的 $\frac{6}{10}$ ，这堆木头运完了没有？为什么？

4、妈妈把一个西瓜平均切成9块，小红吃了2块，妈妈吃了3块，爸爸回来后，又吃了2块。

(1)爸爸和妈妈一共吃了这个西瓜的几分之几？

(2)小红比妈妈少吃了这个西瓜的几分之几？

(3)这个西瓜吃完了没有？你是怎样想的？

5、小红和小芳以同样的速度从家到学校。小红走了 $\frac{5}{12}$ 小时，小芳走了 $\frac{2}{12}$ 小时。她们俩谁家离学校近？

6、两根一样长的铁丝，第一根剪下 $\frac{1}{4}$ ，第二根剪下 $\frac{1}{5}$ ，剩下的铁丝哪一根更长些？





答案

一、

1、 5 8 五分之八

2、 10 $\frac{1}{10}$

3、 4 $\frac{1}{4}$ 4 8 $\frac{1}{8}$ 八分之一

4、 5 2 5 3 小 大

5、 4 2

6、 $\frac{7}{10}$ $\frac{4}{7}$

7、 $\frac{4}{9}$

8、 $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{8}$

9、 $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{9}$

10、 $\frac{11}{12}$

11、 5 $\frac{5}{7}$ $\frac{5}{12}$

二

× × × × √ × √ × × ×

三

C B B C D

四、

1、 $\frac{5}{13}$ 十三分之五

2、 $\frac{4}{7}$ 七分之四

3、 $\frac{7}{11}$ 十一分之七

4、 8 $\frac{1}{9}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{8}{9}$

5、 $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{4}{9}$

6、 $\frac{5}{6}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{4}$

五

$\frac{1}{9}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{3}$

$\frac{5}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{5}{8}$





$$\frac{3}{3} \quad \frac{6}{6} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{1}{7}$$

六、

1、 $\frac{3}{6} > \frac{2}{6}$ 小丽吃的多 $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

2、 $\frac{2}{8} < \frac{6}{8}$ 第二根长 $\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \frac{4}{8}$

3、 $\frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \frac{9}{10}$ 没运完 这堆木头共 10 份，运走了 9 份。

4、 $\frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$

$$\frac{3}{9} - \frac{2}{9} = \frac{1}{9}$$

$\frac{2}{9} + \frac{3}{9} + \frac{3}{9} = \frac{8}{9}$ 把这个西瓜平均分成了 9 份，吃了 8 份，还有一份没吃。

5、 $\frac{5}{12} > \frac{2}{12}$ 小芳用的时间短，小芳家离学校近。

6、 $\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$ 第一根剪下的多，所以第一根剩下的少，第二根剩下的多。

免费更新、分享教育教学资料请加微信：584335160 或 x3481913332

本店出售的资料均为清茶和雪花老师亲自整理，免费
更新资料或使用中遇到问题，加任何一位老师微信都
可以：如已经加过老师微信，请不要重复添加



【雪花老师】



【清茶老师】

123456 年级上册各种资料】购买后本
学期免费更新，一直到学期结束哦！

