

分数单元复习资料

班级：_____ 姓名：_____

一、用心思考,填一填。

- 1.黄老师买了 6 本作业本,奖励给黄霏霏 4 本,奖励给壮壮 2 本。黄霏霏得到这些作业本的 (),壮壮得到这些作业本的 ()。
- 2.一根彩带长 8 米,将它平均分为 5 份,每份是这根彩带的 ()。其中的 5 叫作分数的 (), 8 叫作分数的 (),这个分数读作 ()。
- 3.一堆小棒有 21 根,平均分成 7 份,每份是 () 根;从中取出 3 份,是取出了总数的 (), 取出了 () 根。
4. 在括号里填入最大的整数。

$$\frac{1}{15} < \frac{1}{()} \quad \frac{()}{9} < \frac{5}{9} \quad \frac{3}{5} > \frac{()}{5} \quad \frac{6}{7} > \frac{()}{7}$$

5.找规律填数。

(1) 2080, 2085, 2090, 2095 ()。

(2) 7.5, 6.3, 5.1, ()。

(3) $\frac{3}{2}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{10}$, ()。

(4) $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{5}$, ()。

6.已知被除数 \div 除数=12 $\cdots\cdots$ 7,那么被除数最小是()。

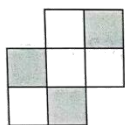
7.把一张长方形纸对折以后再对折,这时其中的一份就是这张纸的 ()。

8.壮壮不小心在一个两位整数的末尾多写了一个 0,这个数就比原来多了 180,那么原来这个两位整数是()。

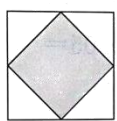
9. 3 个月=()年 ()分=4 时 40 分 50 克=()千克

10 平方分米 10 平方厘米=()平方厘米

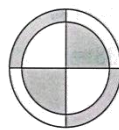
10.用分数表示下面阴影部分占整个图形的几分之几。



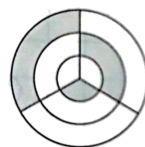
$\frac{()}{()}$



$\frac{()}{()}$



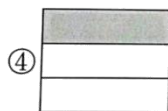
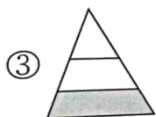
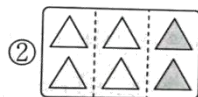
$\frac{()}{()}$



11、2 个 $\frac{1}{19}$ 加上 3 个 $\frac{1}{19}$ ，得到 ()。

二、深入思考，谨慎选择。

1、下列图形中阴影部分不表示 $\frac{1}{3}$ 的是()。



2、把 428 本书平均分给 3 个班的小朋友，竖式中箭头所指的“1”表示()。

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{) 428} \\ \underline{3} \\ 1 \end{array}$$

①分掉 1 本书

②还剩 1 本书

③还剩 10 本书

④还剩 100 本书

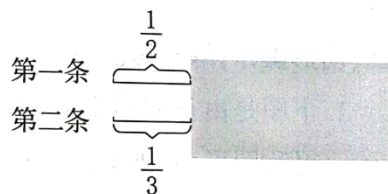
3、下面是被遮住了一部分的两条绳子，比较两条绳子的长度，()。

①第一条长

②第二条长

③一样长

④无法确定



5、画图能让解题更清楚、快速。你能在下面的正方形中画一画得到 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ 的结果吗?



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = (\quad)$$

6、万老师把一根竹竿锯成同样长的几小段，共锯了 4 次，那么每小段长是这根竹竿的()。

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{1}{4}$

③ $\frac{1}{5}$

④ $\frac{1}{6}$

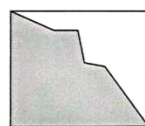
7、如图所示，下面说法正确的是()。

①阴影部分的面积占长方形面积的 $\frac{1}{2}$

②阴影部分的面积和空白部分的面积相等

③阴影部分的面积比空白部分的面积大

④阴影部分的周长比空白部分的周长大



8、淘淘和依依分别喝一杯同样多的饮料,淘淘喝了这杯饮料的 $\frac{1}{3}$,依

依喝了这杯饮料的 $\frac{1}{4}$,剩下的饮料相比较,()。

①淘淘剩的多 ②依依剩的多 ③剩的一样多 ④无法确定

9、龙一鸣和黄霏霏背同一单元的单词,龙一鸣用了 $\frac{5}{9}$ 时,黄霏霏用了 $\frac{4}{9}$ 时,谁背得快?()

①龙一鸣 ②黄霏霏 ③一样快 ④无法比较

10、妈妈买了一堆苹果和一堆桃子,淘淘拿了桃子的 $\frac{1}{2}$ 。妹妹拿了苹果的 $\frac{1}{2}$, ()。

①淘淘拿的水果更多

②妹妹拿的水果更多

③淘淘和妹妹拿的水果一样多

④无法判断谁拿的水果多

11. 一批水果三天运完,第一天运走它的 $\frac{1}{7}$,第二天运走它的 $\frac{3}{7}$,第三天运走这批水果的()。

① $\frac{1}{7}$

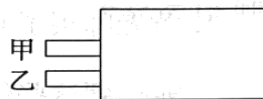
② $\frac{3}{7}$

③ $\frac{1}{7}$ 吨

④ $\frac{3}{7}$ 吨

12. 甲、乙两根小棒都被遮住了一部分,甲露出了

它的 $\frac{1}{3}$,乙露出了它的 $\frac{1}{4}$,并且它们露出的长度



相等。甲和乙两根小棒相比,()。

①甲更长

②乙更长

③一样长

④无法判断谁长

13. 黄霏霏有一盒糖果,她吃掉了其中的 $\frac{1}{4}$,又在盒子里加入了剩下糖果数量的 $\frac{1}{4}$,现在这盒糖果的数量()原来糖果的数量。

①大于

②小于

③等于

④无法比较

14. 下面算式中,结果最大的是()。

① $1-\frac{1}{9}$

② $\frac{1}{7}+\frac{3}{7}$

③ $\frac{7}{9}-\frac{2}{9}$

④ $1-\frac{1}{7}$

15. 壮壮、依依和苹苹看同一本故事书,壮壮看了这本书的 $\frac{1}{5}$,依依看了这本书的 $\frac{1}{3}$,苹苹看了这本书的 $\frac{2}{3}$, ()看的最多。

①壮壮

②依依

③苹苹

④无法判断

16、 计算 $1-\frac{3}{7}$ 时,可以把1看作()。

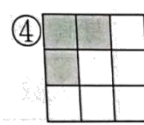
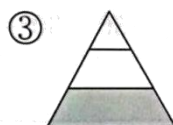
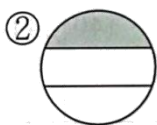
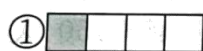
①3个 $\frac{1}{7}$

②7个 $\frac{1}{3}$

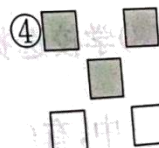
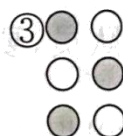
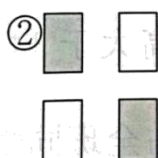
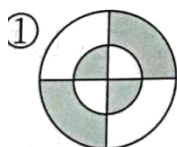
③3个 $\frac{1}{3}$

④7个 $\frac{1}{7}$

17、 下图中阴影部分可以用 $\frac{1}{3}$ 表示的是()。



18、 下图中阴影部分不能用 $\frac{1}{2}$ 表示的是()。




三、我会判断。

1、比 $\frac{999}{1000}$ 大的分数有无数个。 ()

2、比较两个分数的大小,分子大的分数一定更大。 ()

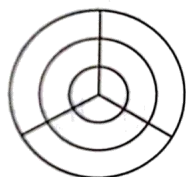
3、两个分数相加,就是分子与分子相加,分母与分母相加。 ()

4、把一个苹果分成 4 份,每份是这个苹果的 $\frac{1}{4}$ 。 ()

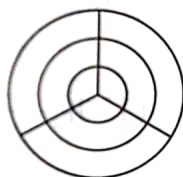
5、 左图再涂 3 格就可以表示 $\frac{5}{6}$ 。 ()

四、我善于动脑筋。

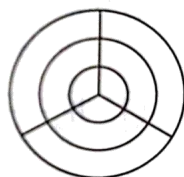
1、我会用铅笔涂色后创造出不同的分数。



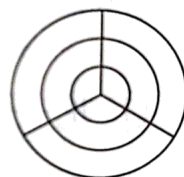
()



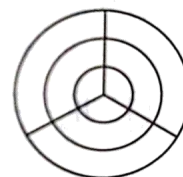
()



()



()



()

2、 我会通过画图, 研究计算出有挑战的分数加法 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = ()$ 。

3、在左边图框外三角形的个数占三角形的总个数的 $\frac{2}{5}$, 请画出图框内的三角形。

