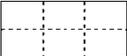




周测培优卷 10

分数的初步认识的能力检测卷

一、我会填。(每空 1 分, 共 20 分)

1. 如左图, 把一张长方形纸平均分成()份, 每份是这张纸的()分之一, 写作 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。这样的 3 份是()个 $\frac{1}{(\quad)}$,

就是这张纸的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

2. 小明喝了一杯果汁的 $\frac{1}{4}$, 还剩这杯果汁的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

3. 3 个 $\frac{1}{5}$ 是(), ()个 $\frac{1}{9}$ 是 $\frac{7}{9}$, ()个 $\frac{1}{8}$ 是 1。

4. 一个蛋糕平均分成 8 份, 花花吃了 5 份, 还剩这个蛋糕的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

5. 把 12 个桃子平均分给 3 只小猴, 每只小猴分得这些桃子的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

每只小猴得到()个桃子。

6. 把 $\frac{1}{7}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{1}{3}$ 按从小到大的顺序排列是() < () < ()。

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{8}$$

$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{4}{5}$$

$$\frac{9}{10} \bigcirc \frac{1}{10}$$

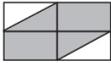
$$1 \bigcirc \frac{8}{9}$$





二、我会辨。(每题 2 分, 共 6 分)

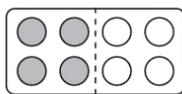
1. 把一块饼分成 5 份, 每份是它的 $\frac{1}{5}$ 。 ()

2.  图中阴影部分占整个图形的 $\frac{4}{6}$ 。 ()

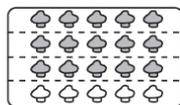
3. 2 个 $\frac{1}{2}$ 的和与 7 个 $\frac{1}{7}$ 的和相等。 ()

三、我会选。(每题 3 分, 共 12 分)

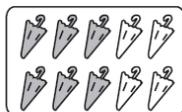
1. 下面()的涂色部分可以用 $\frac{3}{5}$ 表示。



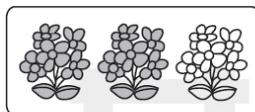
A



B

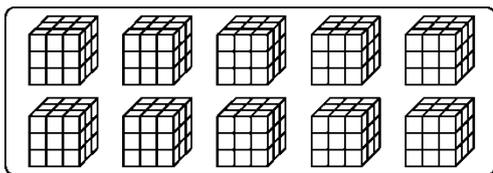


C



D

2.



这些魔方的 $\frac{2}{5}$ 是()个。

- A. 2 B. 4 C. 6

3. 右图钟面阴影部分可以用()表示。

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$



4. 下图中, 三张纸条露出的部分相等, 你知道()纸条的长度最





长。



- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 无法确定

四、计算挑战。(每题 1 分，共 8 分)

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{4}{6} =$$

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

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{3}{7} =$$

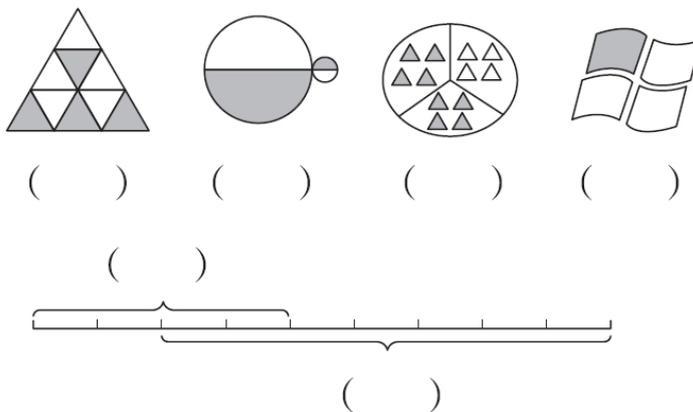
$$1 - \frac{2}{5} =$$

$$1 - \frac{2}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{10} + \frac{4}{10} =$$

五、按要求解决。(共 30 分)

1. 用分数表示下面的阴影部分或指定的部分。(每空 3 分，共 18 分)

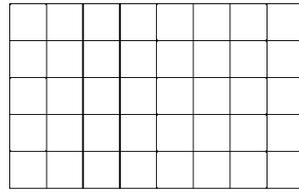


2. 你所画的图形是下面整个图形的 $\frac{1}{5}$ ，会是什么形状呢？请画一画。

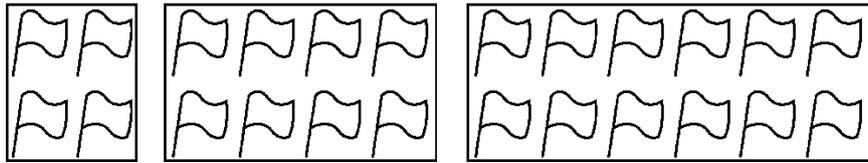




(3分)



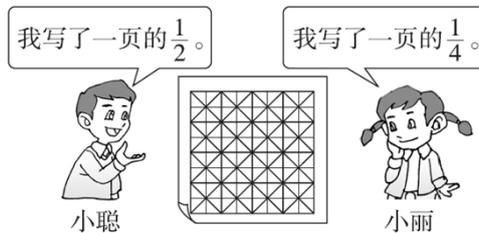
3. 在每幅图里涂上颜色，分别表示出它的 $\frac{3}{4}$ 。(每题3分，共9分)



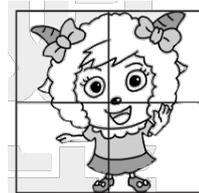
六、我会应用。(每题8分，共24分)

1. 一块月饼，哥哥吃了 $\frac{1}{8}$ ，弟弟吃了 $\frac{2}{8}$ ，两人一共吃了这块月饼的几分之几？

2. 一页可以写16个大字，他们各写了多少个？



3. 亮亮有20元零用钱，他用其中的 $\frac{2}{5}$ 买了一套拼图，这套拼图多少钱？





答案

一、1. 6 六 $\frac{1}{6}$ 3 6 $\frac{3}{6}$

2. $\frac{3}{4}$ 3. $\frac{3}{5}$ 7 8 4. $\frac{3}{8}$

5. $\frac{1}{3}$ 4 [点拨] 前一问是按分数的意义来解决, 后一问是按除

法的算理来解决。

6. $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ 7. > < > >

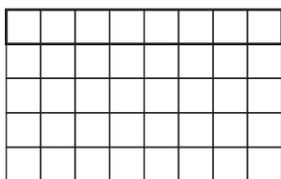
二、1. × 2. × 3. √

三、1. C 2. B 3. C 4. B

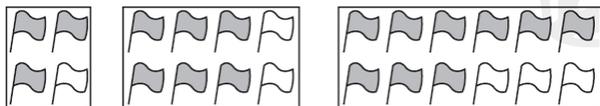
四、 $\frac{4}{7}$ $\frac{5}{6}$ 1 $\frac{3}{9}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{9}{10}$

五、1. $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{7}{9}$

2. (答案不唯一)



3.



[点拨] 根据每幅图中的数量合理地平均分成4份, 然后取其中的3份。

六、1. $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$





答：两人一共吃了这块月饼的 $\frac{3}{8}$ 。

2. 小聪： $16 \div 2 = 8$ (个)

小丽： $16 \div 4 = 4$ (个)

答：小聪写了 8 个，小丽写了 4 个。

3. $20 \div 5 \times 2 = 8$ (元) 答：这套拼图 8 元。

