



第八单元过关检测卷

一、我会填。(每空 1 分, 共 23 分)

1. 把一个苹果平均分成 4 份, 每份是这个苹果的()。

2. $\frac{5}{9}$ 读作(), 它里面有()个 $\frac{1}{9}$ 。

3. 一个分数的分子是 9, 分母是 10, 这个分数是()。

4. $\frac{2}{3}$ 是()个 $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$ 是 3 个()。

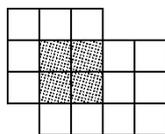
5. 2 天是一个星期的(), 15 分钟是 1 小时的()。

6. 5 个 $\frac{1}{8}$ 减去 3 个 $\frac{1}{8}$ 等于()个 $\frac{1}{8}$, 就是()。列式是()—()
=()。

7. 1 可以看成()个 $\frac{1}{4}$, 也可以看成()个 $\frac{1}{6}$ 。

8. 小红喝了一瓶可乐的 $\frac{2}{5}$, 还剩下这瓶可乐的()。

9. 把 16 个桃子平均分成 4 份, 1 份是桃子总数的(), 有()
个; 3 份是桃子总数的(), 有()个。



10. 如图是一个正方形和长方形拼成的图形, 重叠部分是正方形的(), 是长方形的(), 是整个图形的()。

二、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 把一块饼切成 5 份, 1 份是()。





A. 这块饼的 $\frac{1}{5}$ B. 5

C. $\frac{1}{5}$ D. 无法确定

2. 两根同样长的绳子, 第一根剪去了它的 $\frac{1}{3}$, 第二根剪去了它的

$\frac{1}{4}$, 两根绳子剩下的部分()。

A. 第一根长 B. 第二根长

C. 一样长 D. 长短无法确定

3. 一根彩带用去 $\frac{2}{9}$ 米, 还剩 $\frac{6}{9}$ 米, 这根彩带原来长()。

A. $\frac{8}{9}$ B. $\frac{8}{9}$ 米 C. 1 D. 1米

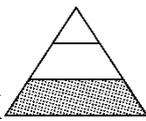
4. 把一根绳子对折3次后的一折长度是原来长度的()。

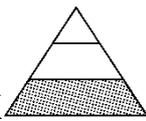
A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{6}$ D. $\frac{1}{8}$

5. 一杯牛奶, 喝了它的 $\frac{4}{9}$, 剩下的比喝了的多这杯牛奶的()。

A. $\frac{4}{9}$ B. $\frac{5}{9}$ C. $\frac{1}{9}$ D. 1

三、我是小法官。(对的画“√”, 错的画“×”)。(每题1分, 共5分)



1. 在  中, 阴影部分占整个图形的 $\frac{1}{3}$ 。()

2. 比较分母相同的分数的大小, 分子越大, 分数就越大。()





3. 因为 $8 > 7$, 所以 $\frac{1}{8} > \frac{1}{7}$ 。()

4. 2个 $\frac{1}{2}$ 是 1, 7个 $\frac{1}{7}$ 也是 1。()

5. $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{10}$ 。()

四、按要求答题。(1题 11分, 2题 9分, 5题 3分, 其余每题 4分, 共 39分)

1. 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{1}{12} \bigcirc \frac{1}{13} \quad \frac{5}{7} \bigcirc \frac{6}{7} \quad \frac{9}{9} \bigcirc 1$$

$$\frac{1}{100} \bigcirc \frac{1}{1020} \quad \frac{7}{20} \bigcirc \frac{3}{20}$$

$$\frac{4}{8} - \frac{1}{8} \bigcirc \frac{5}{8} \quad \frac{1}{4} + \frac{2}{4} \bigcirc \frac{3}{4}$$

$$1 - \frac{5}{6} \bigcirc \frac{23}{69} \bigcirc \frac{7}{9}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{5}{9} \bigcirc \frac{6}{7} - \frac{1}{7} \quad 1 - \frac{3}{10} \bigcirc \frac{4}{10} + \frac{3}{10}$$

2. 计算。

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \quad \frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \quad \frac{1}{8} + \frac{7}{8} =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{4}{10} = \quad \frac{7}{9} - \frac{6}{9} = \quad \frac{6}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$1 - \frac{7}{9} = \quad 1 - \frac{2}{8} = \quad \frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$$

3. (1)将下列分数按从小到大的顺序排列。





$$\frac{9}{10} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{2}{10}$$

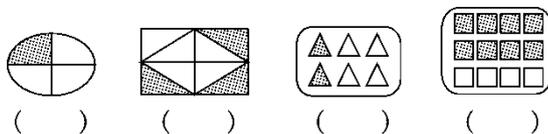
$$(\quad) < (\quad) < (\quad) < (\quad)$$

(2)将下列分数按从大到小的顺序排列。

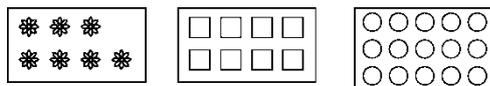
$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4}$$

$$(\quad) > (\quad) > (\quad) > (\quad)$$

4. 用分数表示下面各图中的阴影部分。

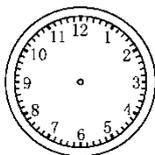


5. 按分数圈一圈。

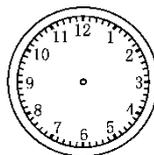


$$\frac{4}{7} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{2}{5}$$

6. 你能在钟面上画出时针和分针的位置吗？



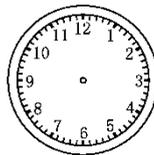
时针从12起走了
12小时的 $\frac{1}{4}$



时针从12起走了
12小时的 $\frac{1}{3}$



时针从12起走了
12小时的 $\frac{2}{3}$

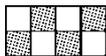


时针从12起走了
12小时的 $\frac{7}{12}$

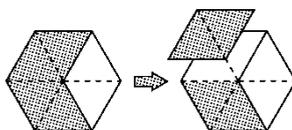
7. 写出合适的分数。



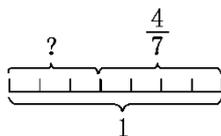


图形				
阴影部分				
没有阴影部分				

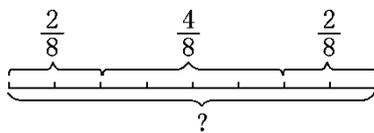
五、看图列式计算。(6分)



() - () = ()



() - () = ()



() + () + () = ()

六、解决问题。(4、5题每题5分，其余每题4分，共22分)

1. 两位拖拉机手驾驶拖拉机耕同一块地，谁驾驶拖拉机耕地比较快？



我驾驶拖拉机1小时耕这块地的 $\frac{1}{6}$ 。

小李



我驾驶拖拉机1小时耕这块地的 $\frac{1}{5}$ 。

小刘





2. 从家到学校, 明明用了 $\frac{3}{5}$ 小时, 亮亮用的时间比明明少 $\frac{1}{5}$ 小时,

亮亮用了多长时间?

3. 一张长方形纸的 $\frac{3}{8}$ 涂蓝色, 涂红色的部分和蓝色相同。还剩下

这张纸的几分之几没有涂色?

4. 妈妈买回 20 个苹果, 送给奶奶 $\frac{3}{5}$, 送给奶奶多少个?

5. 一共钓了 16 条鱼。



小黄猫拿走了多少条鱼?

答案





一、1. $\frac{1}{4}$ 2. 九分之五 5

3. $\frac{9}{10}$ 4.2 $\frac{1}{7}$ 5. $\frac{2}{7}$ $\frac{15}{60}$

6. 2 $\frac{2}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{2}{8}$ 7.4 6

8. $\frac{3}{5}$ 9. $\frac{1}{4}$ 4 $\frac{3}{4}$ 12

10. $\frac{4}{9}$ $\frac{4}{12}$ $\frac{4}{17}$

二、1.D 2.B 3.B 4.D 5.C

三、1.× 2.√ 3.× 4.√ 5.×

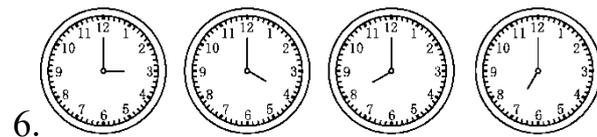
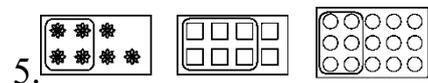
四、1. > < = < > < = < < > =

2. $\frac{4}{7}$ $\frac{5}{6}$ 1 $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{6}{8}$ 1

3. (1) $\frac{2}{10} < \frac{3}{10} < \frac{7}{10} < \frac{9}{10}$

(2) $\frac{2}{3} > \frac{1}{3} > \frac{1}{4} > \frac{1}{6}$

4. $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$



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





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

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

六、 $1. \frac{1}{6} < \frac{1}{5}$ 小刘耕地比较快。

$$2. \frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5} (\text{小时})$$

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

$$4. 20 \div 5 \times 3 = 12 (\text{个})$$

$$5. 16 \div 4 \times 3 = 12 (\text{条}) \quad 16 - 12 = 4 (\text{条})$$

$$\text{或 } 1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4} \quad 16 \div 4 \times 1 = 4 (\text{条})$$

