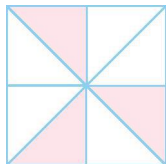




第六单元演练

一、填空题。

1. 把一个蛋糕分成相等的 5 块, 其中的 3 块可用分数表示为(), 读作(), 它的分子是(), 分母是()。



2. 图中阴影部分用分数可以表示为(), 空白部分用分数可以表示为()。
3. 把一张正方形纸片对折一次, 1 份是它的 $\frac{1}{2}$, 再对折一次, 1 份是它的 $\frac{1}{4}$, 第三次对折后, 3 份是它的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
4. 把一张正方形纸分成相等的 5 份, 每份是这张纸的 $\frac{1}{5}$, 读作()。
5. 一杯牛奶, 喝了它的 $\frac{2}{5}$, 还剩下()。
6. 妈妈烙了一张饼, 切成了相等的 5 份, 小明吃了 $\frac{2}{5}$, 剩下的爸爸吃了, 爸爸吃了这张饼的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

二、判断题。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

1. 把一个圆分成 8 份, 每一份是它的 $\frac{1}{8}$ 。 ()
2. 分母相同的分数, 分子大的分数比较小。 ()
3. 把一条线段分成相等的 7 段, 其中的 4 段是它的 $\frac{4}{7}$ 。 ()
4. 分子相同的分数, 分母大的分数比较大。 ()
5. 同分母分数相加, 分子相加、分母相加。 ()



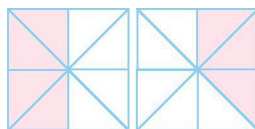


三、在○里填上“>”“<”或“=”。

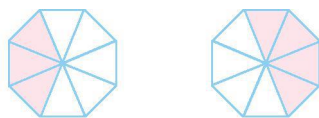
$$\frac{1}{12} \bigcirc \frac{5}{12} \quad \frac{3}{5} \bigcirc \frac{4}{5} \quad \frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{12} \bigcirc \frac{5}{12} \quad \frac{1}{7} \bigcirc \frac{1}{4} \quad \frac{3}{9} \bigcirc \frac{7}{9}$$

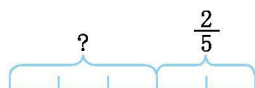
四、看图计算。



$$\frac{4}{8} + \frac{3}{8} = (\quad)$$



$$(\quad) + (\quad) = (\quad)$$



$$(\quad) - (\quad) = (\quad)$$

五、计算题。

$$\frac{7}{9} + \frac{1}{9} =$$

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

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$$

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

$$\frac{5}{7} + \frac{1}{7} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$1 - \frac{9}{10} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} =$$

六、解决问题。

1. 两个组去收割一块麦田,第一组收了这块地的 $\frac{3}{7}$,第二组收了这块地的 $\frac{2}{7}$ 。两个组一共收了这块地的几分之几?





2. 一袋糖果中奶糖占 $\frac{2}{6}$ ，巧克力糖占 $\frac{5}{6}$ 。这袋糖果中巧克力糖比奶糖多几分之几？

3. 骑一辆电动车从甲地到乙地,行了全程的 $\frac{5}{7}$,还要行全程的几分之几,就到达乙地了？

4. 小东看一本书，第一天看了 $\frac{1}{4}$ ，第二天看了 $\frac{2}{4}$ ，第三天和第一天看的同样多。
小东看完这本书了吗？





5. 建筑工人给楼前的路面铺砖,第一天铺了全路面的 $\frac{2}{5}$,第二天铺了全路面的 $\frac{1}{5}$ 。
两天共铺了几分之几?第二天比第一天少铺了几分之几?

6. 有两根绳子,用一块布盖住了它们的一部分,露出部分的长度相等,第一根绳子
露出部分的长度占第一根绳子的 $\frac{1}{4}$,第二根绳子露出部分的长度占第二根绳子的
 $\frac{1}{3}$ 。你知道哪根绳子长吗?为什么?(6分)





第六单元演练答案

一、1. $\frac{3}{5}$ 五分之三 3 5

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

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

4. $\frac{1}{5}$ 五分之一

5. $\frac{3}{5}$

6. $\frac{3}{5}$

二、1. × 2. × 3. √ 4. × 5. ×

三、< < < > < <

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

五、 $\frac{8}{9}$ $\frac{2}{7}$ 1 1 $\frac{4}{7}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{5}{9}$

六、1. $1\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$

2. $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$

3. $1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$

4. $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$ $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = 1$ 第三天恰好看完。

5. $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$ $\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$

6. 两根绳子露出部分相等,都是 1 份,

第一根绳子有这样的 4 份,第二根绳子有这样的 3 份,所以第一根绳子长。

