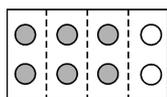


第七单元素质测评试卷

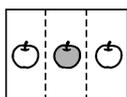
(总分:100分 时间:90分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

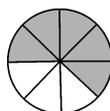
一、用分数表示阴影部分。(12分)



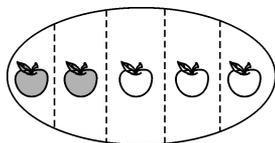
($\frac{3}{4}$)



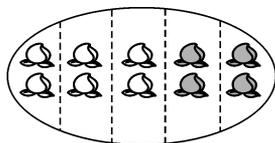
($\frac{1}{3}$)



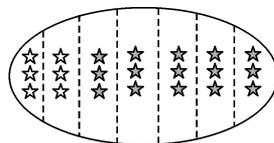
($\frac{5}{8}$)



($\frac{2}{5}$)

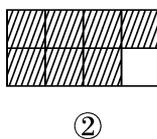
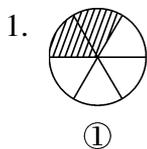


($\frac{2}{5}$)



($\frac{5}{7}$)

二、想一想,填一填。(19分)



(1) 图形①是把一个圆平均分成了(6)份,每份是它的 $(\frac{1}{6})$,图中阴影部分是整个圆的 $(\frac{2}{6})$,空白部分是整个圆的 $(\frac{4}{6})$ 。

(2) 图形②是把长方形平均分成了(8)份,每份是它的 $(\frac{1}{8})$,图中阴影部分是整个长方形的 $(\frac{7}{8})$, (空白部分)是长方形的 $\frac{1}{8}$ 。

2. 学校有 60 盆月季花,平均分给 4 个班,每个班分到这些花的 $(\frac{1}{4})$,每个班分到(15)盆花。

3. 把一根 4 米长的绳子平均分成 5 段,每段占全长的 $(\frac{1}{5})$ 。
4. 有 12 个苹果,如果平均分成 3 份,那么每份是这些苹果的 $(\frac{1}{3})$,每份是 (4) 个苹果。
5. 一个正方形纸片对折一次,每份是这张纸片的 $(\frac{1}{2})$;对折两次,每份是这张纸片的 $(\frac{1}{4})$;对折三次,每份是这张纸片的 $(\frac{1}{8})$ 。
6. 在下面的括号里填上合适的分数。
4 角 = $(\frac{4}{10})$ 元 6 分米 = $(\frac{6}{10})$ 米 3 厘米 = $(\frac{3}{10})$ 分米

三、下面的说法对吗? (对的画“√”,错的画“×”)(10 分)

1. 把一个圆平均分成 3 份,每份是它的 $\frac{1}{3}$ 。 (√)
2. 分数线上面的数是分母,下面的数是分子。 (×)
3. 把一个西瓜分成 4 份,小明一家人吃了 3 份,吃了这个西瓜的 $\frac{3}{4}$ 。 (×)
4. 把一盘橘子分给 3 个小朋友,每个小朋友分得这盘橘子的 $\frac{1}{3}$ 。 (×)
5. 把一个正方形平均分成 4 份,其中的 3 份是整个正方形的 $\frac{3}{4}$ 。 (√)

四、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)(6 分)

1. 下面图形的阴影部分能用 $\frac{1}{2}$ 表示的是(C)。



2. 在 $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{1}{5}$ 三个分数中,(B)最大。

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{5}$

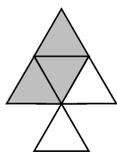
3. 把一张大饼平均分成 3 块,小红吃了 2 块,吃了这张大饼的(C)。

A. $\frac{1}{3}$

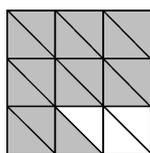
B. $\frac{2}{3}$ 块

C. $\frac{2}{3}$

五、看分数,涂一涂。(12分)



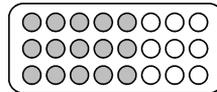
$$\frac{3}{5}$$



$$\frac{15}{18}$$



$$\frac{2}{5}$$



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

(涂法不唯一)

六、解决问题。(41分)

1. (9分)

(1) 拿走这些足球的 $\frac{1}{3}$, 拿走了多少个?

【答案】 $12 \div 3 = 4$ (个)

答: 拿走了 4 个。

(2) 拿走这些足球的 $\frac{3}{4}$, 拿走了多少个?

【答案】 $12 \div 4 \times 3 = 9$ (个)

答: 拿走了 9 个。

(3) 拿走这些足球的 $\frac{5}{6}$, 拿走了多少个?

【答案】 $12 \div 6 \times 5 = 10$ (个)

答: 拿走了 10 个。

2. 小强练习投篮, 一共投了 20 次。(8分)



我投中了总次数的 $\frac{3}{4}$ 。

小强

小强投中了几次?

【答案】 $20 \div 4 \times 3 = 15$ (次)

答: 小强投中了 15 次。

3. 一根丝带长 $\frac{3}{5}$ 米,这根丝带长多少分米?(8分)

【答案】1米=10分米 $10\div 5\times 3=6$ (分米)

答:这根丝带长6分米。

4. 小猴、小兔和小松鼠采了48个果子。其中小猴采的个数是这些果子的 $\frac{3}{6}$,小兔采的个数是这些果子的 $\frac{1}{6}$,小松鼠采的个数是这些果子的 $\frac{1}{3}$ 。它们各采了多少个果子?(8分)

【答案】 $48\div 6\times 3=24$ (个) $48\div 6=8$ (个) $48\div 3=16$ (个)

答:小猴采了24个,小兔采了8个,小松鼠采了16个。

5. 《故事大王》一共有120页。丁丁第一天看了这本书的 $\frac{1}{8}$,第二天看了这本书的 $\frac{1}{4}$,他第三天应从哪一页开始看?(8分)

【答案】 $120\div 8+120\div 4=45$ (页) $45+1=46$ (页)

答:他第三天应从第46页开始看。

附加题。(10分)

有两瓶饮料,甲瓶饮料重 $\frac{3}{4}$ 千克。

如果从甲瓶中给乙瓶倒入 $\frac{1}{4}$ 千克饮料,那么两瓶饮料就同样重。

两瓶饮料共有多少千克?



【答案】 $\frac{3}{4}-\frac{1}{4}=\frac{1}{2}$ (千克) $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=1$ (千克)

答:两瓶饮料共有1千克。