

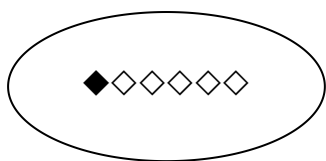


第七单元评估检测题（B卷）

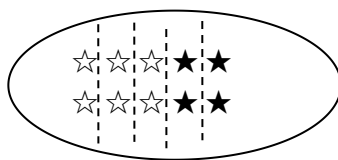
（时间：60 分钟 总分：100 分）

一、我会填（每空 1 分，共 28 分）

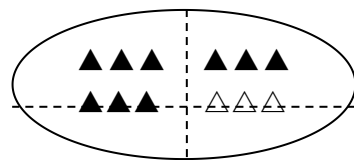
1. 用分数表示每个图里的涂色部分。



()

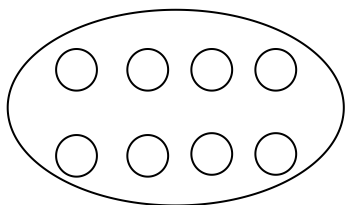


()

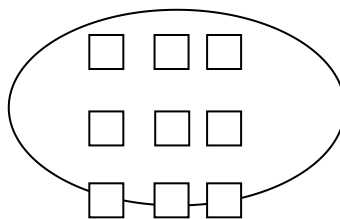


()

2. 分一分，涂一涂，表示它下面的分数。



$\frac{1}{2}$



$\frac{2}{3}$

3. 把 20 个桃平均分成 4 份，每份是这些桃的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，3 份是这些桃的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

4. 9 支钢笔的 $\frac{1}{3}$ 是 () 支，1 时的 $\frac{3}{4}$ 是 () 分。

5. $9 \text{ 角} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 元}$ $8 \text{ 分米} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 米}$ $4 \text{ 毫米} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 厘米}$ $6 \text{ 厘米} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 分米}$

6. 一段路长 20 千米，工程队已经修了它的 $\frac{2}{5}$ ，是 () 千米；没修的是这条路的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，

是 () 千米。

7. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$3 \text{ 分米} \bigcirc \frac{3}{10} \text{ 米}$

$7 \text{ 分米} \bigcirc \frac{8}{10} \text{ 米}$

$8 \text{ 角} \bigcirc \frac{5}{10} \text{ 元}$





8. 小芳做幸运星，做了 6 个红色的，3 个蓝色的，还有 1 个绿色的。红色幸运星占总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，蓝色幸运星占总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，绿色幸运星占总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

9. 把一张长方形纸对折 3 次，平均分成 () 份，5 份是这个长方形的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

10. 一堆小棒，共 24 根。这堆小棒的 $\frac{1}{2}$ 是 () 根； 这堆小棒的 $\frac{1}{3}$ 是 () 根；
这堆小棒的 $\frac{3}{4}$ 是 () 根； 这堆小棒的 $\frac{5}{8}$ 是 () 根。

二、我会选（将正确答案前的序号填在括号里）（每题 2 分，共 10 分）

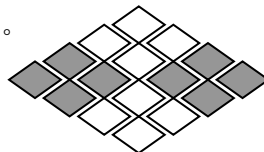
1. 如图，空白部分占整个图形的 ()。



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

2. 下面几个分数中，() 不能表示右图中的阴影部分。

- A. $\frac{2}{4}$ B. $\frac{8}{16}$ C. $\frac{2}{16}$



3. 把 2 盒饼干平均分给 6 个小朋友，其中 4 个小朋友分得这些饼干的 ()。

- A. $\frac{4}{6}$ B. $\frac{2}{6}$ C. $\frac{1}{4}$

4. 兔妈妈上山采了 24 个蘑菇，把这些蘑菇的 $\frac{2}{3}$ 分给了小兔，分给小兔 ()。

- A. 6 个 B. 12 个 C. 16 个

5. 有一堆煤 20 吨，运走了 $\frac{2}{5}$ ，还剩 () 吨。

- A. 4 吨 B. 12 吨 C. 8 吨 D. 2 吨

三、我会判断（对的在括号里打“√”，错的打“×”）（每题 2 分，共 10 分）

1. 把一个苹果分成两份，每份是这个苹果的 $\frac{1}{2}$ 。..... ()

2. 3 个 $\frac{1}{5}$ 加上 2 个 $\frac{1}{5}$ 是 5 个 $\frac{1}{5}$ ，就是 1。..... ()





3. $\frac{5}{6}$ 读作五分之六。 ()

4. 3 个 $\frac{1}{8}$ 和 8 个 $\frac{1}{3}$ 相等。 ()

5. 吃掉一个汉堡包的一半后，再吃掉剩下汉堡包的一半，这时还剩下原来汉堡包的 $\frac{1}{4}$ 。 ()

四、我会算(共 24 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分，共 15 分)

$\frac{1}{7} + \frac{5}{7} =$	$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$	$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} =$	$\frac{4}{8} - \frac{3}{8} =$	$\frac{5}{9} - \frac{5}{9} =$
$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$	$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} =$	$\frac{6}{7} - \frac{4}{7} =$	$\frac{3}{10} + \frac{1}{10} =$	$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} =$
$\frac{2}{8} + \frac{5}{8} =$	$\frac{6}{9} - \frac{5}{9} =$	$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$	$\frac{8}{10} - \frac{5}{10} =$	$\frac{4}{15} + \frac{7}{15} =$

2. 用竖式计算(每题 3 分，共 9 分)

$15 \times 16 =$

$276 \div 4 =$

$605 \div 6 =$

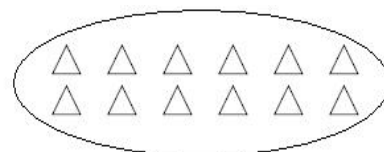
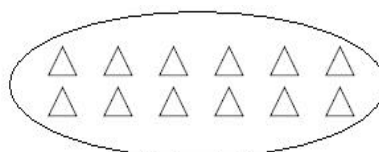
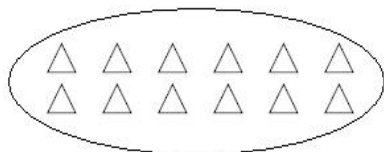
五、我会画(共 4 分)

1. 露出的五角星正好是五角星总数的 $\frac{2}{5}$ ，请画出纸片盖住五角星。(1 分)

☆ ☆
☆ ☆
☆ ☆



2. 分一分，涂一涂，填一填。(3 分)



(1) 这些 $\triangle$ 的 $\frac{1}{6}$ 是()。 (2) 这些 $\triangle$ 的 $\frac{2}{3}$ 是()。 (3) 这些 $\triangle$ 的 $\frac{3}{4}$ 是()。





六、我会解决问题（每题 6 分，共 24 分）

1. 一本科技书共 60 页，小明看了这本书的 $\frac{1}{5}$ ，小丽看了这本书的 $\frac{1}{6}$ 。谁看得多？

各看了多少页？

2. 爸爸买回来一个蛋糕，小华吃了这个蛋糕的 $\frac{2}{8}$ ，妈妈吃了这个蛋糕的 $\frac{1}{8}$ ，小华和妈妈共吃了这个蛋糕的几分之几？

3. 小红带 20 元钱去买学习用品，买笔记本用去这些钱的 $\frac{1}{4}$ ，买钢笔用去这些钱的 $\frac{2}{5}$ ，买笔记本和钢笔各用去多少元钱？

4. 一个西瓜被爸爸平均切成数块。爸爸和妈妈吃了这个西瓜的 $\frac{3}{4}$ ，小强吃了 2 块，三人正好把这个西瓜吃完。这个西瓜被平均切成了多少块？





B 卷评估标准

本套试卷在难易度上，稍高一些，侧重于学生数学思维能力的考察。基础知识题只占到 70 分，考查的是学生对分数意义的理解；稍拔高题大约 20 分，考查的是数学思考的能力，需要学生对所学数学知识举一反三；难度稍高的灵活题占 10 分，考查的是学生数学思维的开放能力，需要学生有一定的创新精神。

B 卷参考答案及讲评

- 一、1. $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{4}$ 2. 涂 4 个 涂 6 个 3. $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ 4. 3 45 5. $\frac{9}{10}$ $\frac{8}{10}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{6}{10}$
6. 8 $\frac{3}{5}$ 12 7. = < > 8. $\frac{6}{10}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{10}$ 9. 8 $\frac{5}{8}$ 10. 12 8 18 15 二、1. B
2. C 3. A 4. C 5. B 三、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. √ 四、1. $\frac{6}{7}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{1}{8}$ 0
 $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{9}$ 1 $\frac{3}{10}$ $\frac{11}{15}$ 2. 240 69 100……5 五、1. 画 9 个五角星
2. (1) 2 (2) 8 (3) 9 六、1. $60 \div 5 = 12$ (页) $60 \div 6 = 10$ (页) 答：小明看了 12 页，小丽看了 10 页，小明看得多。 2. $\frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$ 3. $20 \div 4 = 5$ (元) $20 \div 5 \times 2 = 8$ (元)
4. $2 \times 4 = 8$ (块)。

本套试卷如下几道重点题目讲评：

- 填空题第 7 题：比较大小时，要把低级单位转换成高级单位再比较大小。如：3 分米 = $\frac{3}{10}$ 米，所以填“=”；7 分米 = $\frac{7}{10}$ 米， $\frac{7}{10} < \frac{8}{10}$ ，所以填“<”；8 角 = $\frac{8}{10}$ 元， $\frac{8}{10} > \frac{5}{10}$ ，所以填“>”。
- 填空题第 9 题：把一张长方形纸对折 3 次，可能有部分学生搞不清被平均分成了几份，可以让学生动手折一折，就知道平均分成了 8 份，其中的 1 份是 $\frac{1}{8}$ ，5 份是这个长方形的 $\frac{5}{8}$ 。
- 选择题第 2 题：我们把 16 个正方形看作一个整体，平均分成 4 份，其中的 2 份就是 $\frac{2}{4}$ ；平均分成 16 份，其中的 8 份就是 $\frac{8}{16}$ 。
- 选择题第 5 题：本题在列算式前要认真审题，从问题出发，一堆煤 20 吨，运走了 $\frac{2}{5}$ ，列算式是 $20 \div 5 \times 2 = 8$ (吨) 即运走了 8 吨，还剩几吨就用 $20 - 8 = 12$ (吨)
- 我会画第 1 题：露出的五角星是 6 个，而露出的五角星正好是五角星总数的 $\frac{2}{5}$ ，即把所有五角星平均分成 5 份，其中的 2 份是 6 个，那么 1 份就是 3 个，5 份就是 15 个，所以还要在长方形里再画 9 个五角星。
- 解决问题第 4 题：本题对学生而言稍微难一点，爸爸和妈妈吃了这个西瓜的 $\frac{3}{4}$ ，小强吃了 2 块，三人正好把这个西瓜吃完。小强吃的 2 块是这个西瓜的 $\frac{1}{4}$ ，也就是把这个西瓜平均分成 4 份，每份是 2 个，4 份就是 8 个。

