

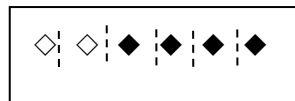
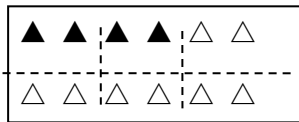
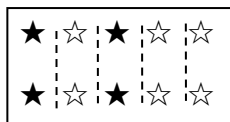


第七单元评估检测题 (A 卷)

(时间: 60 分钟 总分: 100 分)

一、填一填(每空 1 分, 共 35 分)

1. 用分数表示每个图里的涂色部分和空白部分。



涂色占 (—)

涂色占 (—)


涂色占 (—)

空白占 (—)

空白占 (—)

空白占 (—)

2. 有 12 个苹果, 如果平均分成 2 份, 每份是这些苹果的 (—), 是 () 个苹果。

3.  左图中, 每个●是这些●的 (—);

画线分一分, 这些●的 $\frac{2}{3}$ 是 () 个, 写成算式是 ()。

4. 3 个 $\frac{1}{5}$ 是 (), () 个 $\frac{1}{8}$ 是 $\frac{5}{8}$, $\frac{4}{7}$ 里有 () 个 $\frac{1}{7}$ 。

5. 1 小时的 $\frac{1}{3}$ 是 () 分钟; 1 小时的 $\frac{5}{6}$ 是 () 分钟。

6. 一堆小棒 18 根, 这堆小棒的 $\frac{1}{3}$ 是 () 根。如果把 18 根小棒平均分成 6 份, 其中的 5 份占这些小棒的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 是 () 根。

7. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{5}{8}$$

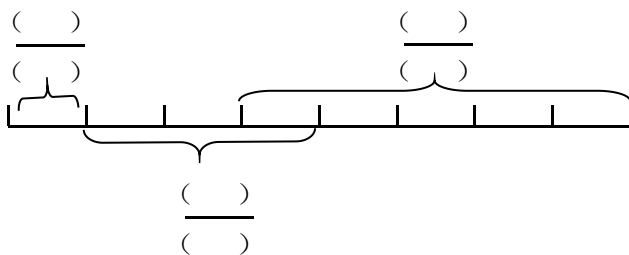
$$27 \times 35 \bigcirc 900$$

$$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{6}{7}$$

$$7 \text{ 千米} \bigcirc 2000 \text{ 米} + 5 \text{ 千米}$$

8.



9. 7 分米 = (—) 米 3 角 = (—) 元 2 厘米 = (—) 分米





10. 四本新华字典一共厚 1 分米。一本的厚度是(一)分米。
11. 4 天是一个星期的(一), 5 个月是一年的(一)。
12. 妈妈买了 9 枝铅笔, 给小冬 5 枝, 小立 4 枝, 小冬拿了这些铅笔的(一), 小立拿了这些铅笔的(一)。

二、选择正确答案的序号填在()里 (每题 3 分, 共 21 分)

1. 将一张长方形纸对折 3 次, 其中的 1 份是这张纸的()。
A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{8}$
2. 12 只苹果的 $\frac{1}{3}$ 是()只苹果; 12 个苹果的 $\frac{3}{4}$ 是()个苹果。
A. 3 B. 4 C. 9 D. 12
3. 场地上来了 5 只母鸡和 2 只公鸡, 公鸡占这群鸡的(); 后来跑掉了一只公鸡, 这时公鸡占这群鸡的()。

- A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{2}{7}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{6}$

4. 一堆砖头的 $\frac{1}{3}$ 比这堆砖的 $\frac{1}{5}$ ()。

- A. 多 B. 少 C. 一样多

5.  左图中□和△的个数分别占图形总个数的()。

- A. $\frac{3}{10}$ 和 $\frac{6}{10}$ B. $\frac{3}{6}$ 和 $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{4}$ 和 $\frac{1}{2}$ D. $\frac{3}{4}$ 和 $\frac{3}{6}$

6. 10 厘米的 $\frac{2}{5}$ 和 10 厘米的 $\frac{4}{10}$ 的长度相比较, ()。

- A. 10 厘米的 $\frac{2}{5}$ 更长些 B. 10 厘米的 $\frac{4}{10}$ 更长些 C. 它们一样长

7. 女同学占全班的 $\frac{5}{9}$, 表示()。

- A. 把全班人数平均分成 5 份, 女同学占 9 份
B. 把全班人数平均分成 9 份, 每份是 5
C. 把全班人数平均分成 9 份, 女同学占 5 份

三、直接写得数 (每题 0.5 分, 共 10 分)

$30 \times 23 =$ $80 \div 4 =$ $33 - 18 =$ $400 \div 5 =$

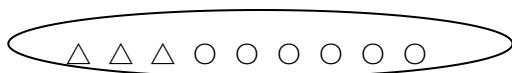




$$\begin{array}{cccc}
 45+27= & 40 \times 22= & 94-57= & 70 \times 80= \\
 0 \div 5= & 41 \times 20= & 480 \div 2= & 360 \div 9= \\
 400 \div 8= & 210 \div 7= & \frac{5}{9} + \frac{2}{9} = & \frac{7}{10} - \frac{4}{10} = \\
 \frac{3}{5} + \frac{1}{5} = & \frac{5}{9} - \frac{3}{9} = & \frac{4}{7} - \frac{2}{7} = & \frac{7}{10} - \frac{4}{10} =
 \end{array}$$

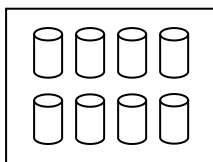
四、操作题 (共 14 分)

1. 分一分，填一填 (3 分)

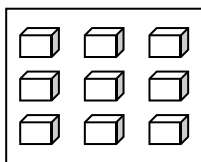


△的个数占总数的 (—)，○的个数占总数的 (—)。

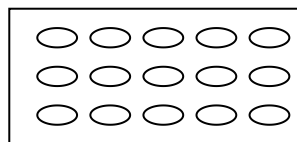
2. 先分一分，再在每个图里涂上色表示它下面的分数。(6 分)



$$\frac{1}{2}$$



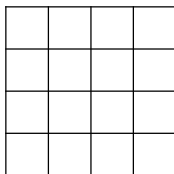
$$\frac{1}{3}$$



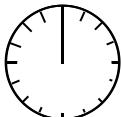
$$\frac{2}{5}$$

3. 右图大正方形中有 16 个边长 1 厘米的相同的小正方形。(3 分)

①请你给大正方形的 $\frac{3}{4}$ 涂上颜色。



②大正方形的周长是 () 厘米。

4.  时钟从 12 起走了 12 时的 $\frac{3}{4}$ ，请在钟面上画上时针。(2 分)

五、解决实际问题 (第 1、3 每题 6 分，第 2 题 8 分，共 20 分)

1. 学校美术兴趣小组一共有 42 个同学，其中学国画的占小组总人数的 $\frac{1}{7}$ ，学素描的占小组总人数的 $\frac{3}{6}$ 。学国画和学素描的同学各有多少人？





2. 三年级同学参加戏曲小组的人数是参加体育小组人数的 $\frac{3}{5}$ ，参加体育小组的一共有20人。

(1) 参加戏曲小组的有多少人？

(2) 如果每人每天喝一瓶纯净水，这些同学连续训练15天，一共需要多少瓶纯净水？

3. 一根彩带长15分米，小红扎花用去其中的 $\frac{2}{5}$ ，小红用了多少分米彩带？（先涂色表示出小红用去的部分，再列式算一算。）

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





A 卷评估标准

本试卷通过填空、选择、计算、操作题、解决实际问题五种形式将分数的知识灵活地呈现给学生。每一道题的出现，考查得都是学生对新知的掌握情况以及对旧知的内化程度。每一道题考查得都是学生多方面的能力，比如填空题第 1 题是关于一个整体的几分之一或几分之几的题目，第 2 题是关于求一个数的几分之一是多少的题目，第 6 题是关于求一个数的几分之几是多少的题目，第 7 题是比较两个同分母或同分子分数的大小。这样循序渐进，既有基础性知识，也有综合性的知识。选择题的设计，加强了学生对分数意义的理解。第三题计算题，一方面考查的是学生的计算能力，另一方面考查得是学生的观察能力、分析能力。第四题操作题的设计加强了学生的动手能力。第四题解决实际问题，让学生在理解几分之几的基础上，运用求一个数的几分之几是多少的方法解决有关实际问题。

A 卷参考答案及讲评

一、1. $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$; $\frac{2}{6}$ $\frac{4}{6}$; $\frac{4}{6}$ $\frac{2}{6}$ 2. $\frac{1}{2}$ 6 3. $\frac{1}{6}$ 4 $6 \div 3 \times 2 = 4$ 4. $\frac{3}{5}$ 5 4
5. 20 50 6. 6 $\frac{5}{6}$ 15 7. < > < < = 8. $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$ 9. $\frac{7}{10}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{2}{10}$ 10.
 $\frac{1}{4}$ 11. $\frac{4}{7}$ $\frac{5}{12}$ 12. $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{9}$ 二、1. C 2. BC 3. BD 4. A 5. C 6. C 7. C 三、
690 20 15 80 72 880 37 5600 0 820 240 40 50 30 $\frac{7}{9}$ $\frac{3}{10}$
 $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{3}{10}$ 四、1. $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ 2. 涂 4 个 涂 3 个 涂 6 个 3. ① 涂 12 个 ② 16 4.
时针指向 9 五、1. $42 \div 7 = 6$ (人) $42 \div 6 \times 3 = 21$ (人) 2. (1) $20 \div 5 \times 3 = 12$ (人) (2)
 $(12+20) \times 15 = 480$ (瓶) 3. 涂 6 个小长方形 $15 \div 5 \times 2 = 6$ (分米)。

本套试卷如下几道重点题目讲评：

1. 填空题第 5 题：本题与其它题目有所不同，要求“1 小时的 $\frac{1}{3}$ 是几分钟”，首先要知道 1 小时=60 分，也就是求 60 的 $\frac{1}{3}$ 是多少，列成算式是 $60 \div 3 = 20$ (分)。同理 1 小时的 $\frac{5}{6}$ 就是求 60 的 $\frac{5}{6}$ 是多少，列成算式是 $60 \div 6 \times 5 = 50$ (分)。

2. 填空题第 8 题：本题是检查的学生对几分之一和几分之几分数含义的理解。把一条线段平均分成 8 份，取其中的 1 份就是 $\frac{1}{8}$ ，取其中的 3 份就是 $\frac{3}{8}$ ，取其中的 5 份就是 $\frac{5}{8}$ 。

3. 填空题第 11 题：一个星期有 7 天，实际上就是把一个星期平均分成 7 份，4 天就是其中的 4 份，所以 4 天是一个星期的 $\frac{4}{7}$ 。同理，一年有 12 个月，也就是把一年平均分成 12 份，5 个月就是其中的 5 份，所以 5 个月是一年的 $\frac{5}{12}$ 。

4. 选择题第 5 题：正方形有 3 个，把所有的图形平均分成 4 份，正方形的个数占了其中





的 1 份, 所以正方形的个数分别占图形总个数的 $\frac{1}{4}$ 。三角形有 6 个, 把所有的图形平均分成 2 份, 三角形的个数占了其中的 1 份, 所以三角形的个数分别占图形总个数的 $\frac{1}{2}$ 。

5. 选择题第 6 题: 10 厘米的 $\frac{2}{5}$ 列成算式是 $10 \div 5 \times 2 = 4$ (厘米)。10 厘米的 $\frac{4}{10}$ 列成算式是 $10 \div 10 \times 4 = 4$ (厘米)。所以 10 厘米的 $\frac{2}{5}$ 和 10 厘米的 $\frac{4}{10}$ 的长度一样长。

6. 操作题第 4 题: 本题首先要求出“12 时的 $\frac{3}{4}$ 是多少”, 列成算式是 $12 \div 4 \times 3 = 9$ (时), 时钟从 12 起走了 9 时, 正好时针指着 9。

7. 解决问题第 2 题: 第 (1) 小题要求“参加戏曲小组的有多少人”就是要求“20 的 $\frac{3}{5}$ 是多少”, 列成算式是 $20 \div 5 \times 3 = 12$ (人)。第 (2) 小题首先要求出参加戏曲小组和体育小组的总人数, $12 + 20 = 32$ (人) 每人每天喝一瓶纯净水, 每天就需要 32 瓶矿泉水, 连续训练 15 天, 一共需要纯净水的瓶数是 $(12 + 20) \times 15 = 480$ (瓶)。

