



第四单元测试卷(二)

一、填空。

1. 在括号里填上合适的分数。

800 千克=()吨

25 厘米=()米

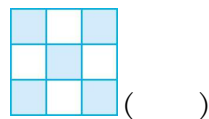
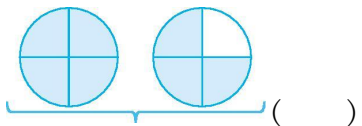
25 分=()时

2300 毫升=()升

150 米=()千米

28 平方厘米=()平方分米

2. 用分数表示阴影部分。



3. $\frac{7}{16}$ 读作(), 分子是(), 分母是(), 分数单位是(),

它有()个这样的分数单位, 再加上()个这样的分数单位就是 1。

4. 一堆煤运走了 3 吨, 还剩下 4 吨, 运走的占这堆煤的()。

5. 2 米长的绳子剪成相等的 5 段, 每段长用分数表示是 $(\frac{\quad}{\quad})$ 米, 每段是这根绳子的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

6. $\frac{3-(\quad)}{7} = \frac{24}{21} = \frac{15}{(\quad)}$ $\frac{(\quad)-2}{9} = \frac{8}{3} = \frac{(\quad)}{15}$

二、判断。(对的在括号里画“√”, 错的画“×”)

1. 分子、分母都是奇数的分数, 一定是最简分数。 ()

2. 假分数的分子一定比分母大。 ()

3. 真分数都小于 1。 ()

4. 大于 $\frac{2}{7}$ 小于 $\frac{4}{7}$ 的分数只有 $\frac{3}{7}$ 。 ()

三、选择。(将正确答案的选项填在括号里)

1. 一个分数的分子不变, 分母除以 4, 这个分数就()。

A. 扩大到原来的 4 倍 B. 缩小到原来的 $\frac{1}{4}$ C. 不变 D. 无法确定

2. 一个分数如果把它的分母增加 1 就得到 $\frac{1}{3}$, 如果把它的分母减少 1 就得到 $\frac{2}{5}$, 这个分数原来是()。

A. $\frac{4}{9}$ B. $\frac{4}{11}$ C. $\frac{4}{13}$ D. $\frac{4}{7}$

3. 把 9 克盐融入 100 克水中, 水占盐水的()。

A. $\frac{9}{100}$ B. $\frac{9}{109}$ C. $\frac{109}{100}$ D. $\frac{100}{109}$

四、按要求做题。

1. 把小数化成分数, 分数化成小数。(除不尽的保留两位小数)

0.89=

4.25=

0.08=

1.1=





$$\frac{7}{8} =$$

$$\frac{2}{3} \approx$$

$$\frac{13}{16} =$$

$$\frac{7}{12} \approx$$

2. 把下列分数约分, 约分后能化成带分数的要化成带分数。

$$\frac{28}{7}$$

$$\frac{21}{9}$$

$$\frac{24}{18}$$

$$\frac{45}{12}$$

3. 比较下面各组分数的大小。

$$\frac{2}{3} \text{ 和 } \frac{5}{9}$$

$$\frac{13}{16} \text{ 和 } \frac{7}{8}$$

$$\frac{8}{11}, \frac{4}{9} \text{ 和 } \frac{1}{3}$$

五、做同一种零件, 王师傅 2 小时做 45 个, 李师傅 3 小时做 70 个。谁做得比较快些?

六、下面是 3 名同学的投篮情况, 谁投得最准?

姓名	王猛	刘刚	陈亮
投篮次数/次	10	8	9
投中次数/次	7	5	7

七、小明骑车每分钟行驶 0.4 千米, 小刚骑车行 1 千米用 3 分钟。谁骑车的速度快些?





参考答案：

一、1. $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{12}$ $2\frac{3}{10}$ $\frac{3}{20}$ $\frac{7}{25}$

2. $\frac{7}{4}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{5}{9}$

3. 十六分之七 $\frac{7}{16}$ $\frac{16}{7}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{7}{9}$

4. $\frac{3}{7}$

5. $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{5}$

6. 9 56 35 6 12 10

二、1. ×

2. ×

3. √

4. ×

三、1. A

2. B

3. D

四、1. $\frac{89}{100}$ $4\frac{1}{4}$ $\frac{2}{25}$ $1\frac{1}{10}$ 0.875 0.67 0.8125 0.58

2. $\frac{28-28\div7}{7} = 4$ $\frac{21-21\div3-7}{9} = 2\frac{1}{3}$ $\frac{24-24\div6-4}{18} = 1\frac{1}{3}$ $\frac{45-45\div3-15}{12} = 3\frac{3}{4}$

3. 因为 $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$, $\frac{6}{9} > \frac{5}{9}$, 所以 $\frac{2}{3} > \frac{5}{9}$ 。

因为 $\frac{7}{8} = \frac{14}{16}$, $\frac{14}{16} > \frac{13}{16}$, 所以 $\frac{7}{8} > \frac{13}{16}$ 。

因为 $\frac{8}{11} = \frac{72}{99}$, $\frac{4}{9} = \frac{44}{99}$, $\frac{1}{3} = \frac{33}{99}$, $\frac{72}{99} > \frac{44}{99} > \frac{33}{99}$, 所以 $\frac{8}{11} > \frac{4}{9} > \frac{1}{3}$ 。

五、王师傅： $45 \div 2 = 22\frac{1}{2}$ (个)

李师傅： $70 \div 3 = 23\frac{1}{3}$ (个)

$22\frac{1}{2} < 23\frac{1}{3}$, 李师傅做得比较快些。

答：李师傅做得比较快些。

六、 $7 \div 10 = \frac{7}{10} = 0.7$, $5 \div 8 = \frac{5}{8} = 0.625$, $7 \div 9 = \frac{7}{9} \approx 0.78$, $0.625 < 0.7 < 0.78$, 所以陈亮投得最准。

答：陈亮投得最准。

七、因为 $0.4 = \frac{2}{5}$, $1 \div 3 = \frac{1}{3}$, $\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$, $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$, $\frac{6}{15} > \frac{5}{15}$, 即 $\frac{2}{5} > \frac{1}{3}$, 所以小明骑得快些。

答：小明骑车的速度快些。

