

六年级数学上册单元复习课作业（一）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

一、用心思考，正确填空。

1. $\frac{3}{14} + \frac{3}{14} + \frac{3}{14} + \frac{3}{14} + \frac{3}{14} + \frac{3}{14} + \frac{3}{14} = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$ 。

2. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

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

$$\frac{7}{10} \bigcirc \frac{7}{10} \times \frac{6}{5}$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{3}{8} + \frac{4}{7} \bigcirc \frac{4}{7} \times (\frac{3}{8} + 1)$$

3. $\frac{5}{12}$ 吨的 $\frac{4}{15}$ 是()；比8米多 $\frac{3}{4}$ 是()米；比8米少 $\frac{3}{4}$ 米是()米。

4. 国光超市购进450件衬衫，上午卖出 $\frac{2}{5}$ ，下午卖出 $\frac{1}{6}$ 。写出下面两个算式的意义。

$450 \times \frac{2}{5}$ 表示() $450 \times (\frac{2}{5} - \frac{1}{6})$ 表示()。

5. 《西游记》是中国“四大名著”之一，成书于16世纪明朝中叶。文文读一本220页的《西游记》，平均每天读这本书的 $\frac{1}{5}$ ，3天读了这本书的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，还剩下()页没看。

6. “垃圾分类人人动手，干湿分离家家行动”。一天文文家共产生 $\frac{14}{3}$ 千克垃圾，湿垃圾占 $\frac{5}{7}$ ，剩饭剩菜占湿垃圾的 $\frac{2}{5}$ ，这天产生的剩饭剩菜占垃圾总量的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，是()千克。

二、仔细推敲，准确判断。

1. 一个假分数乘一个真分数，积一定比真分数大。()

说理：_____

2. 六（1）班男生人数比女生多 $\frac{1}{3}$ ，那么女生人数比男生少 $\frac{1}{3}$ 。()

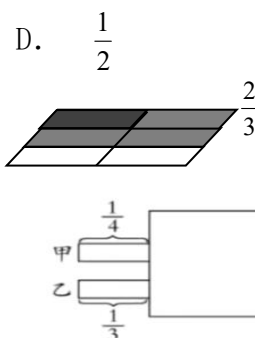
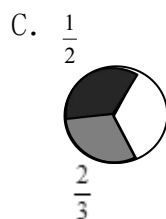
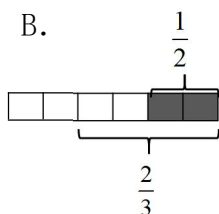
说理：_____

3. 一根绳子，用去 $\frac{3}{7}$ ，还剩下 $\frac{3}{7}$ 米，用去的和剩下的一样长。()

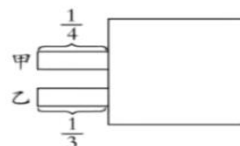
说理：_____

三、精心比较，慎重选择。

1. 在分析“求 $\frac{2}{3}$ 的 $\frac{1}{2}$ 是多少”的过程中，下面的示意图不正确的是()



2. 如图，用纸板盖住甲、乙两根木条的一端，根据露出的部分判断，



两根木条相比()。

- A. 甲木条长 B. 乙木条长 C. 一样长 D. 无法确定

3. 下列说法正确的是()。

- ① 一个数乘分数，积一定比这个数小。 ② $4.6 + 5.4 \times \frac{1}{9} = 10 \times \frac{1}{9}$ 。
③ 5 吨的 $\frac{1}{7}$ 和 1 吨的 $\frac{5}{7}$ 一样重。 ④ 2 米的 $\frac{1}{3}$ 和 2 个 $\frac{1}{3}$ 米相等。
A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ③④

四、细心审题，灵活计算。

1. 直接写出得数。

$$\frac{9}{26} \times \frac{13}{15} = \quad \frac{3}{4} \times 1.2 = \quad \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} = \quad \frac{5}{6} - \frac{5}{6} \times 0 = \quad \frac{6}{25} \times 101 - \frac{6}{25} =$$

2. 能简算的要简算。(第 2 小题 \square 里填一个不为 0 的数使计算更简便)

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \quad \left(\frac{5}{8} - \frac{1}{6}\right) \times \square \quad 2021 \times \frac{2021}{2022} \quad \frac{1}{8} \times \frac{5}{9} + 0.125 \times \frac{13}{9} - \frac{1}{8}$$

五、联系生活，解决问题。

1. 人体共有 206 块骨头：29 块颅骨、51 块躯干骨、126 块四肢骨。其中肋骨的块数占躯干骨的 $\frac{8}{17}$ ，脑颅骨的块数是肋骨的 $\frac{1}{3}$ ，面颅骨的块数比肋骨少 $\frac{3}{8}$ 。

(1) 脑颅骨有多少块？

(2) 面颅骨有多少块？

2. 悟空和八戒分吃西瓜。悟空：我吃这个西瓜的 $\frac{1}{3}$ ，你吃剩下的 $\frac{1}{4}$ ，这很公平。八戒生气地说：不公平，不公平， $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$ ，师兄分得多。你觉得公平吗？为什么？（通过计算说明理由）

3. “国光购物中心”新购进一批益智积木，原来每盒售价 50 元，“五一”期间因为成本原因涨价了 $\frac{1}{5}$ ，“六一”儿童节促销又降价了 $\frac{1}{5}$ ，“六一”期间每盒益智积木售价是多少元？

快乐提能力

甲乙两袋大米共重 55 千克，如果各用掉 $\frac{1}{5}$ ，甲袋大米还剩 20 千克，乙袋大米还剩多少千克？