

【人教版单元测试系列试卷】

六年级数学上册第一单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和老师课程

人教版六年级数学上册第一单元测验试题

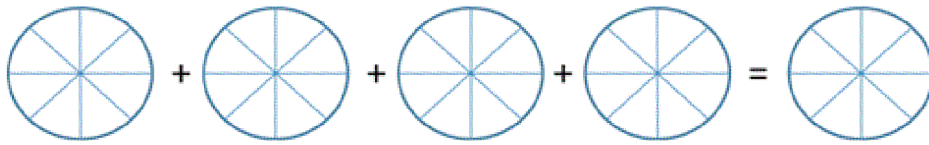
(满分：100分 时间：90分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
分数								

一、填空 (6分)

1. 涂一涂，算一算

4个 $\frac{1}{8}$ 是多少?

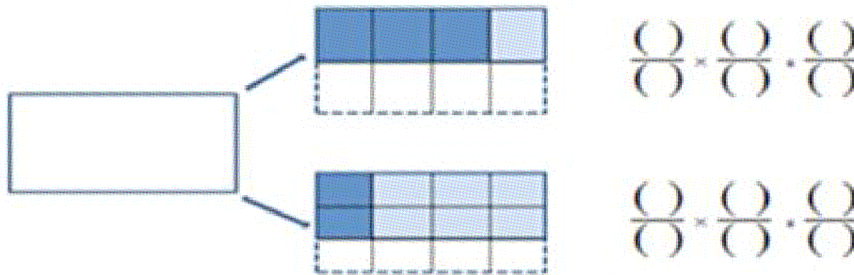


用加法计算：_____；

用乘法计算：_____；

我发现：在这里，分数乘整数的意义与整数乘法的意义相同，都是_____。

2. 看图列式计算 (求深色阴影部分的面积)



二、在○里填上 > , < 或者 = ; 在 () 里填上合适的数 (12分)

$$\frac{5}{12} \times \frac{7}{4} () \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} () \frac{1}{2}$$

$$\frac{98}{99} \times 1 () 1$$

$$\frac{5}{6} \times () < \frac{5}{6}$$

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

$$() \times \frac{15}{17} = \frac{15}{17}$$

三、连线找朋友，看谁找得又对又快（10分）

(1) <table border="1" style="width: 100%; height: 150px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">$\frac{14}{9} \times \frac{7}{23} \times \frac{9}{14}$</td> <td style="padding: 5px;">$\frac{2}{3} \times 12 - \frac{1}{4} \times 12$</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">$(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}) \times 12$</td> <td style="padding: 5px;">$\frac{5}{13} \times (\frac{4}{7} \times 14)$</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">$\frac{5}{13} \times \frac{4}{7} \times 14$</td> <td style="padding: 5px;">$\frac{14}{9} \times \frac{9}{14} \times \frac{7}{23}$</td> </tr> </table>	$\frac{14}{9} \times \frac{7}{23} \times \frac{9}{14}$	$\frac{2}{3} \times 12 - \frac{1}{4} \times 12$	$(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}) \times 12$	$\frac{5}{13} \times (\frac{4}{7} \times 14)$	$\frac{5}{13} \times \frac{4}{7} \times 14$	$\frac{14}{9} \times \frac{9}{14} \times \frac{7}{23}$	(2) <table border="1" style="width: 100%; height: 150px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">$\frac{15}{22} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{2}$</td> <td style="padding: 5px;">$\frac{1}{5} \times (1 + \frac{1}{2})$</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">$\frac{1}{3} \times 3$</td> <td style="padding: 5px;">$\frac{6}{11} \times \frac{5}{4}$</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">$\frac{6}{5} \times \frac{1}{12} \times 3$</td> <td style="padding: 5px;">$\frac{100}{9} \times \frac{9}{100}$</td> </tr> </table>	$\frac{15}{22} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{2}$	$\frac{1}{5} \times (1 + \frac{1}{2})$	$\frac{1}{3} \times 3$	$\frac{6}{11} \times \frac{5}{4}$	$\frac{6}{5} \times \frac{1}{12} \times 3$	$\frac{100}{9} \times \frac{9}{100}$
$\frac{14}{9} \times \frac{7}{23} \times \frac{9}{14}$	$\frac{2}{3} \times 12 - \frac{1}{4} \times 12$												
$(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}) \times 12$	$\frac{5}{13} \times (\frac{4}{7} \times 14)$												
$\frac{5}{13} \times \frac{4}{7} \times 14$	$\frac{14}{9} \times \frac{9}{14} \times \frac{7}{23}$												
$\frac{15}{22} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{2}$	$\frac{1}{5} \times (1 + \frac{1}{2})$												
$\frac{1}{3} \times 3$	$\frac{6}{11} \times \frac{5}{4}$												
$\frac{6}{5} \times \frac{1}{12} \times 3$	$\frac{100}{9} \times \frac{9}{100}$												

四、阅读填空（14分）

小明储蓄了 180 元，小刚储蓄的钱是小明的，小红储蓄的钱比小刚多。小红储蓄了多少元？先根据“小刚储蓄的钱是小明的”，把（ ）看作单位“1”，（ ） \times （ ）；再根据“小红储蓄的钱比小刚多”，是把（ ）看作单位“1”，（ ） \times （ ）=小红储蓄的钱。小红储蓄了（ ）元钱。

五、选择（10分）

1. 用 5 千克棉花的和 1 千克铁的相比较，结果是（ ）。

- A. 5 千克棉花的重 B. 1 千克铁的重 C. 一样重 D. 无法比较

2. 用简便方法计算 $77 \times \frac{7}{76}$ ，正确的是（ ）。

- A. $76 \times \frac{7}{76} + 1$ B. $76 \times \frac{7}{76} + \frac{7}{76}$ C. $11 \times \frac{1}{76}$ D. $77 \times \frac{7}{76} - \frac{7}{76}$

3. 一块长方形菜地，长 20 米，宽是长的，求这块菜地面积的算式是（ ）。

- A. $20 \times \frac{3}{4}$ B. $20 \times \frac{3}{4} + 20$ C. $20 \times \frac{3}{4} \times 20$ D. $20 \times (1 + \frac{3}{4}) \times 2$

4.一桶油净重 100 千克，用去这桶油的 $\frac{1}{10}$ 以后，又买来这时桶里油的 $\frac{1}{10}$ ，现在桶里还有 () 千克的油。

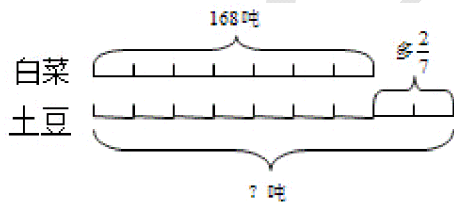
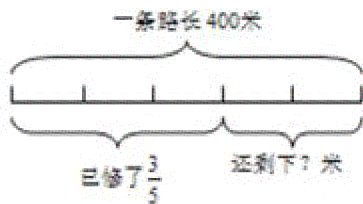
- A. 100 B. 101 C. 99 D. 80

5.两条绳子，第一条用去 $\frac{1}{2}$ 米，第二条用去它的 $\frac{1}{2}$ ，剩下部分相等。那么，对于这两条绳子原来的长度，你的看法是 ()。

- A. 第一条绳子长 B. 第二条绳子长 C. 无法比较 D. 相等

六、解答 (38 分)

1. 看图列式解答 (10 分)



2. 先比较，再答题 (8 分)

(1) 学校六月份用水 56 吨，七月份用水量是六月份的 $\frac{3}{7}$ ，七月份用水多少吨？

(2) 学校六月份用水 56 吨，七月份用水量比六月份节约了 $\frac{3}{7}$ ，七月份用水多少吨？

3. 如下图。小华每天喝 2 杯这样的牛奶，他在整个九月份通过喝牛奶可以摄取钙质多少克？（8 分）



一杯约 250 毫升的鲜牛奶
大约含有 $\frac{3}{10}$ 克的钙质。



4. 一本故事书有 120 页，小明第一天读了全书的 $\frac{1}{6}$ ，第二天读了余下的 $\frac{1}{4}$ 。

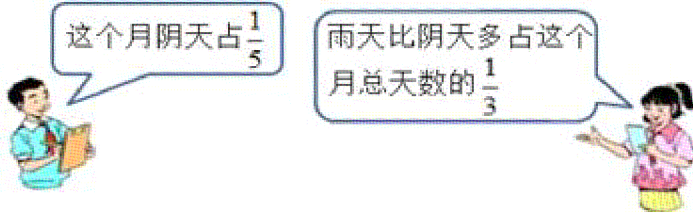
（12 分）

（1）第一天读了多少页？

（2）第二天读了多少页？

（3）第三天应从第几页读起？

七. 根据以下信息完成统计表（10 分）



2014年6月份某地天气情况统计表

天气	晴天	雨天	阴天
天数			

联系实际想一想，这样的天气情况说明了什么？

智慧山