



RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册第一单元第 2 课时

《分数乘分数》同步测试卷（一）

一、计算。

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \quad \frac{1}{3} \times \frac{1}{6} = \quad \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \quad \frac{7}{8} \times \frac{5}{14} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} = \quad \frac{1}{2} \times \frac{9}{7} = \quad \frac{3}{8} \times \frac{6}{7} = \quad \frac{2}{9} \times \frac{7}{6} = \quad \frac{5}{24} \times \frac{6}{5} =$$

二、列式计算。

1. $\frac{1}{7}$ 的 $\frac{1}{5}$ 是多少？

2. $\frac{3}{4}$ 的 $\frac{5}{6}$ 是多少？

3. $\frac{6}{15}$ 千克的 $\frac{1}{3}$ 是多少千克？

4. $\frac{7}{8}$ 米的 $\frac{4}{21}$ 是多少米？

三、校园面积的 $\frac{3}{5}$ 是空地，空地的 $\frac{2}{3}$ 准备铺草坪，铺草坪的面积占校园总面积的几分之几？

四、五（1）班和五（2）班同学在学校操场上打扫卫生，每班负责打扫操场的一半。五（1）班完成了本班任务的 $\frac{3}{5}$ ，五（2）班完成了本班任务的 $\frac{4}{5}$ 。两个班分别打扫了操场的几分之几？





答案:

一、 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{18}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{9}{14}$ $\frac{9}{28}$ $\frac{7}{27}$

$\frac{1}{4}$

二、 1. $\frac{1}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{35}$ 2. $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{8}$ 3. $\frac{6}{15} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$

4. $\frac{7}{8} \times \frac{4}{21} = \frac{1}{6}$

三、 $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{5}$

四、 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$ $\frac{1}{2} \times \frac{4}{5} = \frac{2}{5}$

