



RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册第一单元第 3 课时

《整数乘法运算定律推广到分数》同步测试卷（一）

一、用简便方法计算。

$$\frac{2}{9} \times \frac{7}{20} \times 9$$

$$\frac{2}{5} \times 4 + \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{5}{11} + \frac{6}{11} \times \frac{5}{7}$$

$$\left(\frac{8}{9} + \frac{4}{27}\right) \times 27$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{8}{13} \times \frac{7}{10}$$

$$\frac{3}{5} \times \left(20 - \frac{5}{6}\right)$$

二、一本书有 120 页，小红第一周读了这本书的 $\frac{1}{3}$ ，第二周读了这本书的 $\frac{1}{4}$ 。两周一共读了多少页？

三、我国约有 660 个城市，其中约有 $\frac{2}{3}$ 的城市供水不足，其中有 $\frac{1}{6}$ 的城市严重缺水，那么全国供水不足的城市大约有多少个？

四、一根木材长 9 米，做一个工具用 $\frac{4}{9}$ 米，已经做了 12 个这样的工具，还剩多少米？





答案:

一、 $\frac{7}{10}$ 2 $\frac{5}{7}$ 28 $\frac{4}{13}$ $11\frac{1}{2}$

二、 $120 \times \frac{1}{3} + 120 \times \frac{1}{4} = 70$ (页)

三、 $660 \times \frac{2}{3} = 440$ (个)

四、 $\frac{4}{9} \times 12 = 5\frac{1}{3}$ (米) $9 - 5\frac{1}{3} = 3\frac{2}{3}$ (米)

