

《混合运算》练习题

姓名：_____ 班别：_____ 学号：_____

一、填空。

1. 一个算式里，如果只含有一级运算，要按照()顺序进行计算。
2. 一个算式里，如果含有两级运算，要先做()，后做()。
3. 一个算式里，如果有括号，要先算()里的，再算()。

二、用字母表示下面的运算定律。

加法交换律：

加法结合律：

乘法交换律：

乘法结合律：

乘法分配律：

三、计算下面各题。

$$\frac{9}{56} \div \frac{3}{7} - \frac{2}{9} \qquad \frac{2}{3} + \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} \qquad \frac{7}{10} \times \frac{1}{6} \div \frac{7}{12}$$

$$\frac{4}{15} \div \left(\frac{7}{10} + \frac{1}{5} \right) \qquad \frac{8}{3} \div \left(\frac{4}{5} - \frac{8}{15} \right) \qquad \frac{3}{10} + \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \frac{15}{16}$$

$$\left(\frac{7}{8} + \frac{3}{4} \right) \div \frac{1}{2} \qquad \frac{5}{8} \times \frac{1}{9} + \frac{3}{8} \div 9 \qquad 1 - \frac{2}{3} \div \frac{7}{8} - \frac{4}{21}$$

四、解决问题。

一项工作，6月1日开工，原定一个月完成，实际工作到6月20日就完成了任务。照这样计算，到6月30日将超额完成_____%。

答案：一、1.从左到右

2.乘除

3.括号 括号外的

二、加法交换律： $a + b = b + a$

加法结合律： $a + b + c = a + (b + c)$

乘法交换律： $a \times b = b \times a$

乘法结合律： $a \times b \times c = a \times (b \times c)$

乘法分配律： $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$

三、 $\frac{11}{72}$ $1\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$

$\frac{8}{27}$ 10 $\frac{7}{10}$

$3\frac{1}{4}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{21}$

四、50