

整理与复习

单元知识梳理

考点	内容梳理
不带括号的 两级混合运算	1. 在一个没有括号的算式里,要先算乘法、除法,后算加法、减法。 2. 综合算式的计算要纵向书写,每算一步都要往下移一行,“=”要写在原算式的左下角,上下要对齐。
带括号的 两级混合运算	1. “()”为小括号,可以改变运算顺序。 2. 一个算式里,如果有括号,要先算括号里面的,再算括号外面的。
简单的三步 混合运算	1. 四则混合运算,如果只有加减法或只有乘除法,按从左到右的顺序计算;如果含有两级,要先算乘除法,后算加减法。有括号的,要先算括号里面的,再算括号外面的。 2. 如果算式中在加法或减法的两侧都是乘(除)法,可以同时先算两侧的乘(除)法,再算中间的加法或减法。

典型例题:一共有113名学生去登山,男生有65名,女生平均分成4组,每组有多少名女生?

男生共有65名。

女生平均分成了4组。



解析:由题中的条件可知,先求出女生的人数,女生的人数就是用总人数减去男生的人数,已知女生分成了4组,求每组有多少名女生,就是用女生的人数除以组数,据此可列综合算式。在综合算式里要先算减法,要把减法部分加小括号,所以可列综合算式为 $(113-65) \div 4$ 。

答案: $(113-65) \div 4$

$=48 \div 4$

$=12(\text{名})$

答:每组有12名女生。