**第3单元 分数乘法**

例1 一本故事书有120页，小明第一天读了全书的，第二天读了余下的。第三天应从第几页读起？

【详解】第三天读的页数和前两天看的页数有关，先求第一天读了多少页，把总页数看作单位“1”，第一天读了全书的，就是120的，用120×=20（页）；第二天读了余下的，也就是（120-20）页的，用乘法计算，即100×=25（页），这时一共看了20+25=45（页），所以第三天应该从下一页看起，即45+1=46（页）。

【答案】120×=20（页） （120-20）×=25（页）20+25+1=46（页）

答：第三天应该从第46页看起。

例2 已知a、b、c为三个不为0的数，且，a、b、c这三个数谁最大，谁最小？

【详解】因为三个算式的积相等，要比较a、b、c这三个数的大小，可以根据积不变的性质，一个乘数越大，它所对应的另一个乘数就越小进行推理。先比较、和的大小，因为=1，<1，>1，所以<<，所以b>a>c。

【答案】b最大，c最小。