资料分析一直是很重要的一个环节，而在资料分析题目中，关于列式计算的题目一直都是考生非常头疼的一个问题，很多考生在计算基期值时候盲目地利用竖式进行解题，这样不但加大计算难度，而且更重要的是非常的耽误时间这样的问题其实是非常致命的。

资料分析关键在于快速得出结果，
将计算
中出现的数字
或算式进行一定形式的转化
，分母保留三位有效数字，
只有分母简化了才能使得计算进一步简化，而且只要不是选项误差小于百分之一，这样是完全可以满足计算要求的，可以直接选择接近的作为答案即可。记住以下对照表，在计算过程中，小数与分数可相互转换，灵活运用约分估算等方法，快速得出答案，简化计算步骤，极大的提高了速度与准确度。

例如：

乘除转化

乘除转化公式：当x远小于1时，x 2≈0 (X

有 a=b÷(1+x)≈b×(1-x)

或 a=b÷(1-x)≈b×(1+x)

例题：城镇居民人
均建筑面积29.95平方米，农民人均居住面积31.9平方米，分别增长1.5%和4.0%。

2008年H省城镇居民人均建筑面积约比农民人均居住面积

A.少1.62平方米

B.少1.17平方米

C.多0.23平方米

D.多0.85平方米

技巧分析：根据题干，我们可得到算式，31.9 /(1+4.0%)- 29.95 /(1+1.5%)，因为

4.0%、1.5%都小于10%，可考虑用乘除转化法。算式≈32*(1-4.0%)-30*(1-1.5%)=30*0.96-30*0.985=30*(0.96-0.985)+2*0.96=1.17。故答案为B。

熟记：从右边记左边

a/b：当 a 的 n 倍大于 b，那么 a/b>1/n

1/2=0.5　1/3=0.333（2/3=4/6=6/9=0.66）

1/4=0.25　1/5=0.2　1/6=0.167

1/7=0.142857(2/7=0.285714, 3/7=0.428571,

4/7=0.576428, 5/7=0.74285, 6/7=0.857142)

1/8= 0.125(7/8=0.875, 3/8=0.375, 5/8=0.625)

1/9=0.1111(4/9=0.44)

1/10=0.1　1/11 = 0.0909(4/11=0.3636)

1/12=0.08333　1/13=0.0769　1/14=0.071

1/15=0.0667　1/16=0.0625　1/17=0.0588

1/18=0.05555　1/19=0.052　1/20=0.05