

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， $x^2 \approx 0$ (X

有 $a = b \div (1+x) \approx b \times (1-x)$

或 $a = b \div (1-x) \approx b \times (1+x)$

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 $\approx 32*(1-4.0\%)-30*(1-1.5\%) = 30*0.96-30*0.985=30*(0.96-0.985)+2*0.96=1.17$ 。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 $a/b > 1/n$

$1/2=0.5$ $1/3=0.333$ ($2/3=4/6=6/9=0.66$)

$1/4=0.25$ $1/5=0.2$ $1/6=0.167$

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

$4/7=0.571428$, $5/7=0.714285$, $6/7=0.857142$)

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

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

$1/10=0.1$ $1/11=0.0909$ ($4/11=0.3636$)

$1/12=0.08333$ $1/13=0.0769$ $1/14=0.071$

$1/15=0.0667$ $1/16=0.0625$ $1/17=0.0588$

$1/18=0.05555$ $1/19=0.052$ $1/20=0.05$