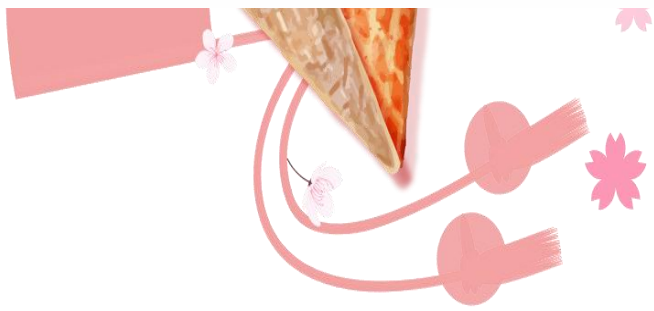




第 7 课时 百分数的一般应用题(3)





开心！一练

一 想一想，填一填。

一种商品，销售旺季时提价 15% ，淡季时又降价 15% 。淡季时的售价与原价相比较是涨了还是降了？变化幅度是多少？

方法一：假设这种商品的原价为 100 元，旺季时的售价是： $100 \times (\quad) = (\quad)$ (元)，淡季时的售价是： $(\quad) \times (1 - 15\%) = (\quad)$ (元)，现价是原价的： $(\quad) \div 100 = (\quad)\%$ ，降低了： $1 - (\quad)\% = (\quad)\%$ 。

方法二：假设这种商品的原价为 1，旺季时的售价是： $1 \times (\quad) = (\quad)$ ，淡季时的售价是： $(\quad) \times (1 - 15\%) = (\quad)$ ，与原价比，降了 $(\quad) \div 1 = (\quad)\%$ 。

答：淡季时的售价与原价相比较是 $(\quad)$ ，变化幅度为 $(\quad)$ 。

根据题中所给的连续增减变化的幅度，求最后变化的幅度，发现最后的结果与原来的数量大小无关，因此可以假设原来的数量为任意非0的数来进行计算，一般都假设为（ ）。



二 随着我国经济的快速增长,用电量逐渐增加,某地去年用电量比前年增加 9% ,今年用电量比去年增加 9% ,今年用电量比前年增加了百分之几?

某地十一月份的猪肉价格比十月份下降了8%。

十二月份比十一月份又涨价12%。



十二月份的猪肉价格与十月份相比，是涨了，还是跌了？涨跌幅是多少？

四 数码广场的某品牌手机大促销,降价 12% 。

在此基础上,又返还售价 5% 的现金,此时
购买这个品牌手机,相当于降价百分之
多少?

五 (玉溪市红塔区) 一个林场去年植树的数量比前年成活的树木多 60% , 去年的成活率是 85% , 去年成活的树木数量是前年成活树木的百分之多少?