第 6 课时　用假设法解决问题(教材 P90~91，例 5)

基础过关

一、(新知导练)想一想，填一填。

1．一款汽车去年的价格比前年低 10%，这里是把(　　)看作单位“1”；今年的价格相当于去年的 94%，这里是把(　　)看作单位“1”。

2．实际耗油量是计划的 80%，则实际耗油量比计划节省了(　　)%。

3．甲数比乙数多 20%，则甲数是乙数的(　　)%；丙数比乙数少 20%，则丙数是乙数的(　　)%；甲数是丙数的(　　)%；丙数约是甲数的(　　)%。

4．乐乐数学测验成绩连续两次增长 5%，两次成绩共增加(　　)%。

5．一批树木的成活率为 95%，经过技术改良后，未成活的树木减少了 10%，现在这批树木的成活率达到(　　)%。

二、选一选。

1．一种空调六月份的价格比一月份的价格涨了 10%，十月份比六月份又下降了 10%。这种空调十月份的价格与一月份的价格相比(　　)。

A．上涨了　　B．降低了　　C．不变

2．一件羽绒服先降价 20%，再涨价 30%，这时这件羽绒服的售价是原价的百分之几？列式正确的是(　　)。

A．1×(30%－20%)÷1

B．1×(1－20%)×(1＋30%)÷1

C．[1×(1－20%)×(1＋30%)－1]÷1

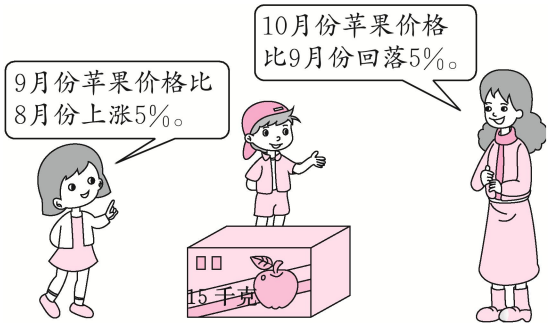
3．长方形的长和宽各增加 10%，那么新长方形面积比原长方形面积增加(　　)%。

A．105　　B．20　　C．21

三、生活中的数学。

1．蔬菜市场运回一批蔬菜，茄子的质量比西红柿多 15%，辣椒的质量比茄子少 20%。辣椒的质量是西红柿的百分之几？

2.



10 月份苹果价格比 8 月份涨了还是跌了？涨跌幅度是多少？

3．某品牌冰箱进行促销活动，降价 10%，在此基础上，商场又按售价的 5%赠送礼品，此时买这个品牌的冰箱，相当于降价百分之几？



四、一所学校有 20%的学生近视，经过矫正后，近视的学生减少 50%，对近视的学生跟踪治疗后，近视的学生又减少 20%，现在这所学校视力正常率达到百分之几？

第 6 课时　用假设法解决问题

一、1.这款汽车前年的价格　这款汽车去年的价格　**2.**20　**3.**120　80　150　66.7　**4.**10.25　**5.**95.5

二、1.B　**2.**B　**3.**C

三、1.1×(1＋15%)×(1－20%)＝92%　**2.**1×(1＋5%)×(1－5%)＝99.75%　1－99.75%＝0.25%　跌了，跌了0.25%。　**3.**1－(1－10%)×(1－5%)＝14.5%

四、20%×(1－50%)×(1－20%)＝8%　1－8%＝92%