**1.4《用一元二次方程解决问题（2）》**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1.（2021·广西九年级一模）某水果批发商场经销一种高档水果，如果每千克盈利元，每天可售出学科网 zxxk.com千克．经市场调查发现，在进货价不变的情况下，若每千克涨价元，日销售量将减少千克．

（1）若每千克涨价元，则每天可售出多少千克？学科网 zxxk.com

（2）现该商场要保证每天盈利元，同时又要使顾客得到实惠，那么每千克应涨价多少元？学科网 zxxk.com

A2.（2021·山东八年级期末）直播购物逐渐走进了人们的生活．某电商在抖音上对一款成本价为30元的小商品进行直播销售，如果按每件40元销售，每月可卖出600件，通过市场调查发现，每件小商品售价每上涨1元，销售件数减少10件．为了实现平均每月10000元的销售利润，每件商品售价应定为多少元？这时电商每月能售出商品多少件？学科网 zxxk.com

A3.（2021·滕州育才中学九年级月考）一商店销售某种服装，每件服装进货价80元，当售价为每件120元时，平均每天可售出20件.为了增加盈利，该店采取了降价措施，经过一段时间销售，发现销售单价每降低1元，平均每天可多售出2件. 学科网 zxxk.com

（1）若降价3元，则平均每天销售数量为\_\_\_\_\_\_\_\_件； 学科网 zxxk.com

（2）在进货成本不超过4000元的前提下，当每件商品降价多少元时，该商店每天销售利润为1200元？学科网 zxxk.com

B1.（2021·四川雅安·）商场以每件200元的价格购进一批商品，以单价300元销售．预计每月可售出250件，该商场为尽可能减少库存，决定降价销售，根据市场调查，该商品单价每降低5元，可多售出25件，但最低售价应高于购进的价格；若该商场希望该商品每月获利28000元，则销售单价应定为多少元？每月可销售多少件？学科网 zxxk.com

学科网 zxxk.com

B2.（2021·湖南九年级期末）某商场计划购进一批书包，市场调查发现：当某种进货价格为30元的书包以40元的价格出售时，平均每月售出600个，并且书包的售价每提高1元，每月销售量就减少10个．学科网 zxxk.com

（1）当售价定为42元时，每月可售出 个；学科网 zxxk.com

（2）若书包的月销售量为300个，则每个书包的定价为 元；学科网 zxxk.com

（3）当商场每月获得10000元的销售利润时，为体现“薄利多销”的销售原则，你认为销售价格应定为多少元？学科网 zxxk.com

C1.（2021·安徽宣城·八年级期末）精准扶贫是我国扶贫开发工作中的重点工作，某村提倡贫困户在家承接手工产品提高经济收入．张大爷一家承接的手工产品成本每件10元，销售单价为20元时，每月销量为300件，销售价每降低1元，每月销量增加10件．政府根据每月销量补贴每件2元扶贫补助金．学科网 zxxk.com

（1）当销售单价定为15元，那么政府本月补助张大爷一家多少元？学科网 zxxk.com

（2）产品每月的销售利润加每月政府补助金是张大爷一家的手工产品收入，当某月销售单价为多少元时，张大爷一家能获得3200元的收入？学科网 zxxk.com

C2.（2021·安徽八年级期末）超市销售某种商品，每件盈利50元，平均每天可达到30件．为尽快减少库存，现准备降价以促进销售，经调查发现：一件商品每降价1元平均每天可多售出2件．学科网 zxxk.com

（1）当一件商品降价5元时，每天销售量可达到　　件，每天共盈利　　元；学科网 zxxk.com

（2）在上述条件不变，销售正常情况下，每件商品降价多少元时超市每天盈利可达到2100元？学科网 zxxk.com

（3）在上述条件不变，销售正常情况下，超市每天盈利可以达到2200元吗？如果可以，请求出销售价；如果不可以，请说明理由．学科网 zxxk.com