

物流实务综合计算题（附答案）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/36/2021\\_2022\\_\\_E7\\_89\\_A9\\_E6\\_B5\\_81\\_E5\\_AE\\_9E\\_E5\\_c31\\_36817.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/36/2021_2022__E7_89_A9_E6_B5_81_E5_AE_9E_E5_c31_36817.htm)

计算题类型分析：整个物流师考试可能涉及到计算内容大致有：物流预测部分：加权平均、移动平均（短序移动）、指数平滑法、季节指数的计算. 库存控制管理：定量订货法中订货点与订货指的计算，尤其是经济订货批量的计算；定期订货法订货周期的确定与库存是的确定，安全库存的确定 物流系统的本量利分析：保本点及保本点收入 简单运输路线的确定. 计算习题与解答 1、已知今年4月份的购进车次为40车次，其月季指数为60%，而去年5月季节指数为240%，那么今年5月份购进次为多少？（用季节指数进行预测）解：今年五月份购进车次=

$(240\%/60\%) * 40 = 160$ （车次） 2、已知今年第一季度的销售额为800万元，其季节指数为40%，而去年第二季度的季季节指为80%，那么今年第二季度预计销售额是多少？解：今年第二季度的销售额预计为  $800 * (80\%/40\%) = 1600$ （万元） 3

、运输公司依据历史数据分析，确定单位变动成本160元？千吨公里，固定成本总额为34万元，该公司的营业税率为3%. 预计年度计划1月份货物周转量为6000千吨公里，单位运价为200元/千吨公里. 请对该公司进行运输业务的本量利分析. 解：

（量本利分析）本题求两个指标：即保本点的运输周转量及保本点时的营业收入 保本点的运输周转量=固定成本总额/〔单位运价\*（1-营业税率）-单位变动成本〕=  $340000 / [200 * (1-3\%) - 160] = 10000$ 吨公里 保本点的营业收入=保本点的运输周转量\*单位运价=  $10000 * 160 = 160$ 万元 4．某金属公司销售

钢材，过去12周，每周的销售的钢格分别是160、175、165、180、185、170、170、165、175、170、164和168吨。如果它服从正态分布，订货进货的提前期为一周，一次订货费用200元，钢材每吨每周的保管费为10元，要求库存满足率为90%，如果用定量订货法，那么订货点与订货批量分别是多少？（库存满足率为0.9此时的安全系数为 $a=1.28$ ）解：订货点=177吨 订货批量=82.75。某公司实施定期订货法策略，对某人商品流通的销售量进行了分析研究。发现其用户需要服务正分布。过去9个月销售量分别是：11，13，12，15，14，16，18，17，19（吨/月）。如果他们组织资源进货，则订货提前期为一个月，一次订货费为30元，一吨物资一个月的保管费为1元，如果要求库存满足率为90%，根据这些情况应当如何制定定期订货法策略。又在实施定期订货法时，第一次订货检查时，发现现有库存量为21吨，已订未到物资5吨，已出售但未提货的物资3吨，请问第一次订货时应该订多少？解：订货量=26.5吨

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。  
详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)