

全国2022年六年级下学期数学竞赛试卷在线免费考试

1. 解答题

某人有1000元钱，打算存入银行两年，可以有两种储蓄办法，一种是存两年期的，看利率是5.94%另一种是先存一年期的，看利率是5.67%，第一年到期后把本金和利息取出来合在一起，再存一年。选择哪种办法得到的利息多一些？多多少元？

2. 解答题

某种蜜瓜大量上市。这几天的价格每天都是前一天80%。妈妈第一天买了2千克，第二天买了3千克，第三天买了5千克，共花了38元。若这10千克蜜瓜都在第三天买，能少花多少钱？

3. 解答题

原来将一批水果按100%的利润定价出售，由于价格过高，无人购买，不得不按38%的利润重新定价，这样出售了其中的40%，此时因害怕剩余水果会变质，不得不再次降价，售出了全部水果。结果实际获得的总利润是原来利润的30.2%，那么第二次降价后的价格是原来定价的百分之几？

4. 解答题

某个体粮油经销店年初向赵先生借款500元，年利率为12%。第一年末还280元，第二年末赵先生到经销店购买10千克精制香油(折合成现金作为还款资金)，第三年末又还207.20元，全都还清。每千克香油的价钱是多少元？

5. 解答题

某商人用500元批入一批货物后，一次性以10%的利润批发给一买主，但买主不是付现金，而是付的存折。3个月以后，商人持存折向银行兑现，以年利率为2.25%计算。兑现后，商人又批入与前次同样多钱的货物，又用与前次同样的方法批发给他人。这样进行8回，问这个商人共获利润多少元？

6. 解答题

某种商品按定价卖出可得利润960元，如按定价的80%出售，则亏损832元。该商品购入价是多少元？

7. 解答题

甲、乙两种商品成本共200元。甲商品按30%的利润定价，乙商品按20%的利润定价。后来两种商品都按定价的90%出售，结果获利润27.7元。甲、乙两种商品的成本各是多少元？

8. 填空题

某商店按定价的80%(八折)出售，仍能获得20%的利润。定价时期望的利润率是_____。

9. 填空题

某种商品的利润是20%，如果进货价降低20%，售价保持不变，那么这时的利润率将是_____。

10. 填空题

电影票原价每张若干元，后应观众要求打折售票，观众增加一半，收入增加了 $\frac{1}{5}$ 。那么一张电