



提高、尖子篇

1. 某种蜜瓜大量上市，这几天的价格每天都是前一天的 80%。妈妈第一天买了 2 个，第二天买了 3 个，第三天买了 5 个，共花了 38 元。如果这 10 个蜜瓜都在第三天买，那么能少花多少钱？
2. 某书店出售一种挂历，每售出 1 本可获得 18 元利润。售出一部分后每本减价 10 元出售，全部售完。已知减价出售的挂历本数是原价出售挂历的 $\frac{2}{3}$ 。书店售完这种挂历共获利润 2870 元。书店共售出这种挂历多少本？
3. 文具店有一批笔记本，按照 30% 的利润定价。当售出这批笔记本的 80% 的时候，经理决定开展促销活动，按照定价的一半出售剩余的笔记本。这样，当这批笔记本完全卖出后，实际获得利润的百分比是_____。
4. 某汽车工厂生产汽车，由于钢铁价格上升，汽车的成本也上升了 10%，于是工厂以原售价提高 5% 的价格出售汽车，虽然如此，工厂每出售一辆汽车所得的利润还是减少了 20%，求钢铁价格上升之前的利润率。
5. 王老师到木器厂订做 240 套课桌椅，每套定价 80 元。王老师对厂长说：“如果 1 套桌椅每减价 1 元，我就多订 10 套。”厂长想了想，每套桌椅减价 10% 所获得的利润与不减价所获得的利润同样多，于是答应了王老师的要求。那么每套桌椅的成本是元_____。