

练习二

(选自教材 P13-P14 练习二)

1.

(1) 打折后，每种面包各多少元？

(2) 晚 8:00 以后，玲玲拿了 10 元钱去买面包，她可以怎样买？





(1) $4 \times 50\% = 2$ (元)

$8.8 \times 50\% = 4.4$ (元)

$6 \times 50\% = 3$ (元)

$5 \times 50\% = 2.5$ (元)

(2) 答案不唯一，合理即可。如：她可以买 4 个标价为 5 元的面包。





2. 晓风的爸爸妈妈去买新家具，他们选中了图中的4种家具。打折后，4种家居分别应付多少钱？




桌子 : $220 \times 80\% = 176$ (元)

椅子 : $120 \times 80\% = 96$ (元)

床 : $2400 \times 80\% = 1920$ (元)

柜子 : $880 \times 80\% = 704$ (元)






3. 书店的图书凭优惠卡购买可打八折，小明用优惠卡买了一套书，省了 9.6 元。这套书原价多少钱？

$$9.6 \div (1 - 80\%) = 48 \text{ (元)}$$

答：这套书原价 48 元。






4. 某县前年秋粮产量为 48 万吨，去年比前年增产二成。去年秋粮产量是多少万吨？

$$48 \times (1 + 20\%) = 57.6 \text{ (万吨)}$$

答：去年秋粮产量是 57.6 万吨。






5. 某汽车公司 2 月份出口汽车 1.3 万辆，比上月增长三成。1 月份出口汽车多少万辆？

$$1.3 \div (1 + 30\%) = 1 \text{ (万辆)}$$

答：1 月份出口汽车 1 万辆。






6. 妈妈买了一瓶售价为 200 元的化妆品，其中消费税占售价的 15%。妈妈为此支付消费税多少元？

$$200 \times 15\% = 30 \text{ (元)}$$

答：妈妈为此支付消费税 30 元。







7. 小明的爸爸得到一笔 3000 元的劳务报酬，其中 800 元是免税的，其余部分要按 20% 的税率缴税。这笔劳务报酬一共要缴税多少元？


$$(3000-800) \times 20\% = 440 \text{ (元)}$$

答：这笔劳务报酬一共要缴税 440 元。





8. 百货大楼搞促销活动，甲品牌鞋每满 200 元减 100 元，乙品牌鞋“折上折”，就是先打六折，在此基础上再打九五折。如果两个品牌都有一双标价 260 元的鞋，买哪个品牌的更便宜？




甲： $260-100=160$ (元)


乙： $260\times 60\%\times 95\%=148.2$ (元)

$148.2 < 160$

答：买乙品牌更便宜。



9. 爸爸想在网上书店买书，A 店打七折销售，B 店每满 69 元减 19 元。如果爸爸想买的书标价为 80 元，在 A、B 两个书店买，各应付多少元？相差多少钱？







A : $80 \times 70\% = 56$ (元)

B : $80 - 19 = 61$ (元)


$61 - 56 = 5$ (元)

答：在 A 店买 56 元，在 B 店买 61 元，A、B 两店的价格相差 5 元。





10.* 妈妈有 1 万元，有两种理财方式：一种是买三年期国债，年利率 3.35%；另一种是买银行一年期理财产品，预期年收益率 3.6%，每年到期后可连本带息继续购买下一年的理财产品。如果理财产品的预期年收益率能够实现，3 年后，两种理财方式的收益相差多少？



买3年期国债：年利率 3.35%
本金：1万元
买银行1年期理财产品：年收益率 3.6%
(每年到期后连本带息继续购买下一年)

1万元 = 10000元

买三年期国债： $10000 \times 3.35\% \times 3 = 1005$ (元)

买银行一年期理财产品： $10000 \times 3.6\% \times 1 = 360$ (元)

$(10000 + 360) \times 3.6\% \times 1 = 372.96$ (元)

$(10000 + 360 + 372.96) \times 3.6\% \times 1 \approx 386.39$ (元)

$360 + 372.96 + 386.39 = 1119.35$ (元)

买3年期国债：年利率 3.35%


买银行1年期理财产品：年收益率 3.6%
(每年到期后连本带息继续购买下一年)

本金：1万元

两种理财产品利息相差：

$$1119.35 - 1005 = 114.35$$

答：3年(后)，两种理财方式收益相差 114.35 元。



11.*2021 年我国液晶电视机产量为 17424.3 万台，比 2020 年增长 - 9.5%。2020 年我国液晶电视机产量为多少万台？（得数保留一位小数。）

$17424.3 \div (1 - 9.5\%) \approx 19253.4$ (万台)

答：2020 年我国液晶电视机产量为 19253.4 万台。

