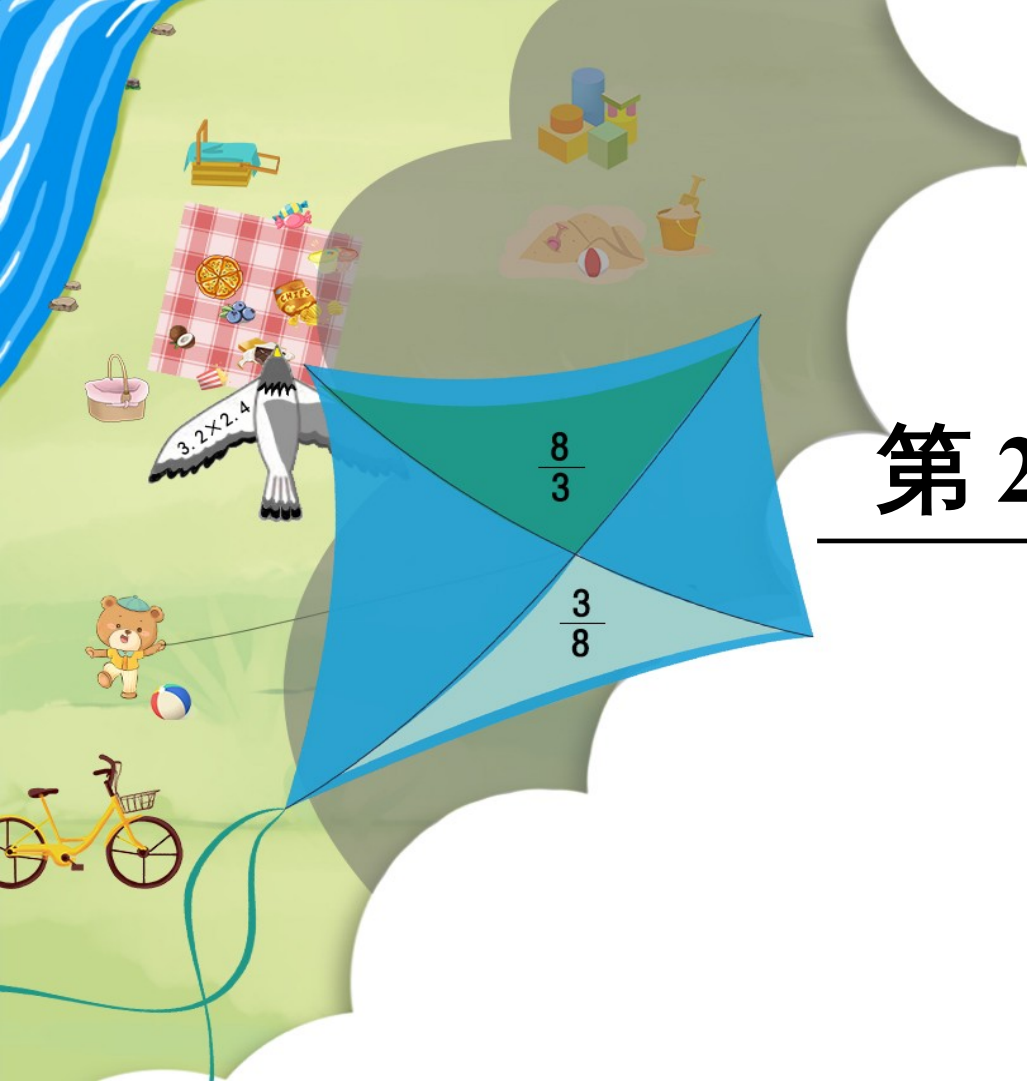


义务教育人教版六年级下册

第2单元 百分数

练习(二)



1. (1) 打折后，每种面包各多少元？



$$4 \times 50\% = 2$$

$$6 \times 50\% = 3$$

$$8.8 \times 50\% = 4.4$$

$$5 \times 50\% = 2.5$$

答：打完折后，面包的(元)售价分别是 2 元、 3 元、 2.5 元、 4.4 元。

(2) 晚 8:00 以后，玲玲拿了 10 元去买面包，她可以怎样买？



$$2 + 3 + 4.4 = 9.4$$

(元) $10 > 9.4$

答：她可以买原价 4 元，
6 元，8.8 元的面包各一个。

4.4 元
元

2.5

(答案不唯一)

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种家具分别应付多少钱？

$$220 \times 80\% = 176$$

$$120 \times 80\% = 96$$

$$2400 \times 80\% = 1920$$

$$880 \times 80\% = 704$$

答：打折后，4种家具分别应付176元、96元、1920元、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？

$$\text{前年秋粮产量} \times (1 + 20\%) = \text{去年秋粮产量}$$

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

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 月份出口汽车数量 $\times (1 + 30\%) = 2$ 月份出口汽车数量

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

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？

$$(3000 - 800) \times 20\% = 440$$

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 220 元的鞋，买哪个品牌更便宜？

$$\text{甲品牌：} 220 - 100 = 120$$

$$\text{乙品牌：} 220 \times 60\% \times 95\% = 125.4$$

$$\text{(元)} \quad 120 < 125.4$$

答：买甲品牌更便宜。

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？

$$\text{A书店：} 80 \times 70\% = 56 \text{ (元)}$$

$$\text{B书店：} 80 - 19 = 61$$

$$\text{(元)} \quad 61 - 56 = 5 \text{ (元)}$$

答：在A书店买应付56元，在B书店买应付61元，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，两种理财方式收益相差多少？

本金：
1 万元

3 年期国债，年利率 3.35%

银行 1 年理财产品，预期年收益率
3.6% (每年到期后连本带息继续购买下一年)

本金：
1万元

3年期国债，年利率3.35%

银行1年理财产品，预期年收益率3.6%
(每年到期后连本带息继续购买下一年)

1万元 = 10000

买3年期国债： $10000 \times 3.35\% \times 3 = 1005$

买银行1年期理财产品：

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

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

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

$(360 + 372.96 + 386.39) = 1119.35$

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）

$$17424.3 \div (1 - 9.5\%) \approx 19253.4 \text{ (万$$

答：) 2020 年我国液晶电视机产量为 19253.4 万台。