

训练点：小数乘除法解决问题（外币兑换问题）

适用范围：五年级上册小数乘除法

基本练习：

中国银行外汇牌价（单元：元）

2020年7月15日

1美元兑换人民币 6.99

1港元兑换人民币 0.89

1日元兑换人民币 0.07

1欧元兑换人民币 7.98

1英镑兑换人民币 8.80

上图是中国银行2020年7月15日的外汇牌价。在这一天里，一个3.99英镑的玩具相当于多少元人民币？200元人民币分别可以兑换多少欧元？（结果保留两位小数。）

练习目标：进一步巩固小数乘除法的计算，提高计算能力。通过练习小数乘除法解决实际问题，提高学生对不同数量关系的分析能力，并关注结果的处理，注意根据实际情况取近似值。

变式练习：

小文一家住在广东省的深圳市，2020年7月15日爸爸妈妈带小文到香港游玩。

1.小文爸爸在香港看到了一款标价4500港币的手表，之前他在日本曾看到同款手表标价62000日元，小文爸爸果断买下了手表。你知道为什么吗？（请列式计算说明理由。）

2.这一天，小文一家到香港海洋公园游玩，成人门票380港元，儿童门票210港元。小文有880元人民币全部兑换成港币，够买一家三口的门票吗？

设计意图:这两道解决问题从生活实际出发,让学生感受到数学与生活的密切联系。在解决问题过程中综合运用小数乘除法的知识,提高学生选择信息、合理运用信息能力和综合分析能力。

拓展练习:

中国银行外汇牌价(单元:元)

2020年7月15日

1美元兑换人民币 6.99

1港元兑换人民币 0.89

1日元兑换人民币 0.07

1欧元兑换人民币 7.98

1英镑兑换人民币 8.80

中国银行外汇牌价(单元:元)

2021年7月15日

1美元兑换人民币 6.46

1港元兑换人民币 0.83

1日元兑换人民币 0.06

1欧元兑换人民币 7.65

1英镑兑换人民币 8.95

上图分别是是中国银行2020年7月15日和2021年7月15日的外汇牌价。

武汉某家进出口公司在2020年7月15日从美国进口了一些牛肉,标价15美元/千克,折合成人民币总共花费16776元。请你算一算这家公司当时进口了多少千克牛肉?如果该公司在2021年7月15日进口同样价格和质量的牛肉会更划算吗?为什么?

(请列式说明。)

设计意图：这道题要综合运用小数乘除法知识解决实际问题，由于题目给予的信息较多，文字叙述较长，比较能考察学生的阅读理解、分析思考能力。第二个问题主要考察学生的综合运用能力，可以从不同的角度思考。通过本题，也希望能让学生感受到人民币和外币之间的汇率和国家经济发展及老百姓的生活息息相关。