

《小数乘法（7）》学习指南

学习目标：

1. 在具体的生活情境中理解整数乘法运算定律对于小数乘法同样适用，会运用乘法运算定律进行关于小数乘法的简便计算。
2. 在自主探究、对比交流的学习活动中，积累选择合适的方法进行运算的经验。
3. 能够体会乘法运算定律在日常生活中的作用，激发学习兴趣。

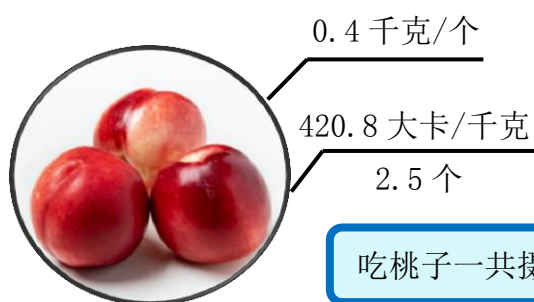
学习任务单：

【课前准备】

笔、学习指南

【课上活动】

活动一：



吃桃子一共摄入了多少热量呢？



笑笑

活动二：



310.8 大卡/块

2 块

吃蛋糕和薯片一共摄入了多少热量呢？



军军



620.2 大卡/袋

2 袋

吃蛋糕和薯片分别摄入了多少热量呢？



明明

活动三：

聪聪先散步了 0.65 小时，休息一会儿后，又跳绳 0.25 小时。



散步：消耗 202 大卡/时
跳绳：消耗 998 大卡/时



两种锻炼方式各消耗了多少热量呢？

【课后小结】

通过今天的学习，相信同学们在今后的生活中，能利用数学知识更好的规划自己的饮食和运动。

【课后作业】

人教版五年级上册数学书 P13 页 第 4 题

4. 用简便方法计算下面各题。

$$4.8 \times 0.25$$

$$1.5 \times 105$$

$$0.78 \times 98$$

$$0.3 \times 2.5 \times 0.4$$

$$0.5 \times 2.33 \times 8$$

$$1.2 \times 2.5 + 0.8 \times 2.5$$

【参考答案】

人教版五年级上册数学书 P13 页 第 4 题答案

$$4.8 \times 0.25$$

$$= 1.2 \times 4 \times 0.25$$

$$= 1.2 \times (4 \times 0.25)$$

$$= 1.2 \times 1$$

$$= 1.2$$

$$0.78 \times 98$$

$$= 0.78 \times (100 - 2)$$

$$= 0.78 \times 100 - 0.78 \times 2$$

$$= 78 - 1.56$$

$$= 76.44$$

$$0.5 \times 2.33 \times 8$$

$$= (0.5 \times 8) \times 2.33$$

$$= 4 \times 2.33$$

$$= 9.32$$

$$1.5 \times 105$$

$$= 1.5 \times (100 + 5)$$

$$= 1.5 \times 100 + 1.5 \times 5$$

$$= 150 + 7.5$$

$$= 157.5$$

$$0.3 \times 2.5 \times 0.4$$

$$= 0.3 \times (2.5 \times 0.4)$$

$$= 0.3 \times 1$$

$$= 0.3$$

$$1.2 \times 2.5 + 0.8 \times 2.5$$

$$= 2.5 \times (1.2 + 0.8)$$

$$= 2.5 \times 2$$

$$= 5$$