## 小数乘法

1. 填一填。

1千克苹果7.5元，买3千克苹果多少元？

用加法算： ＋ ＋ = （元）

用乘法算： × = （元）

1. 列式解决下面问题。
2. 一个铁饼重12.8千克，7个这样的铁饼共重多少千克？
3. 有一块长方形稻田，长54.6米，宽28米，这块稻田的面积是多少平方米？
4. 一种毛线每千克52.2元，买5千克应付多少元？买8.6千克呢？
5. 一间教室的宽是5.8米，长是宽的1.3倍，这个教室的长是多少米？占地面积是多少平方米？
6. 菜站运来3.6吨黄瓜，运来的白菜是黄瓜的2.4倍。菜站运来的白菜多少吨？
7. 永兴煤矿，三月份产煤37.8万吨，四月份产煤量是三月份的1.25倍，四月份产煤多少万吨？三、四月份一共产煤多少万吨？
8. 一个正方形的边长是3.6厘米，它的周长和面积各是多少？
9. 李奶奶家九月份用电17度，每度电的价格是0.538元，王奶奶九月份应付电费多少元？（得数保留一位小数）
10. 一个长方形水池，长19.8米，宽13.7米，这个水池占地面积约是多少平方米？（得数保留整数）
11. 一只母鸡平均每天要吃0.35千克饲料，照这样计算，6只母鸡一个星期需吃多少千克饲料？（得数保留整数）
12. 在献爱心捐款活动中，五（1）班捐款923.5元，五（2）班捐的钱数是五（1）班的1.3倍，五（2）班比五（1）班多捐多少元？
13. 一台饲料粉碎机每小时可粉碎饲料0.86吨，4台这样的粉碎机0.25小时可以粉碎饲料多少吨？
14. 一台拖拉机1小时耕地0.75公顷，6台这样的拖拉机4.5小时耕地多少公顷？
15. 某炼钢厂前3天每天炼钢0.21万吨，后4天共炼钢1.12万吨。这个性情一共炼钢多少万吨？
16. “学雷锋”志愿者打扫环境卫生，第一分队清除垃圾0.32吨，第二分队清除的垃圾是第一分队的1.4倍。第一分队比第二分队少清除垃圾多少吨？
17. 王老伯从水果批发市场购进750千克香梨，批发价是每千克3.8元，后以每千克4.65元全部卖出，共获毛利多少元？
18. 小红的体重是23.6千克，身高是1.47米。她爸爸的体重是小红的2.7倍，身高是小刚的1.2倍。她爸爸的体重和身高各是多少？（得数保留一位小数）
19. 客车和货车分别从甲城和乙城同时相对开出，已知客车每小时行78.6千米，货车每小时69.2千米，两车相遇时共行了3.5小时。甲乙两城相距多少千米？
20. 学校操场的宽是82.6米，比长短35.7米，学校操场的面积是多少平方米？（得数保留整数）
21. 四个同学的平均体重是39.8千克，再增加一个同学，平均体重就变成了41.2千克。这个同学体重是多少？
22. 王爷爷在医院看病，配了一瓶药，药瓶的标签上写着：0.1mg×80片。医生的处方：每天吃3次，每次吃0.4mg，吃6天。你认为爷爷够吃吗？请说明理由。
23. 小华计划每天早晨跑步1千米，他按每小时2.5千米的速度跑了0.75小时，这天他完成跑步计划了吗？
24. 一座温室，室内耕地面积是285平方米，全部栽种西红柿，平均每平方米产6千克。每千克按0.65元计算，一共可收入多少元？

V

1. 张强印了18张照片，每张照片0.55元，他一共花了多少钱？
2. 松柏林能分泌杀菌素，可以净化空气。如果1公顷松柏林每天分别分泌杀菌素54千克，24.5公顷松柏林31天分泌杀菌素多少千克？
3. 蒙古牛一般体重约310千克，草原红牛体重约是蒙古牛体重的1.22倍，草原红牛的体重约是多少千克？（得数保留整数）
4. 一大楼有16层，每层高2.84米，这大楼约高多少米？（得数保留整数）
5. 学校舞蹈室的宽是6.4米，长是宽的1.5倍。它的面积是多少平方米？
6. 育英小学平均月节约用电120度，每度电费0.63元。照这样计算，全年节约电费多少元？
7. 一个电影院的票价有两种：8.00元一张的有600个座位，12.00元一张的有320个座位。如果满座，每场收入是多少元？
8. 挑战题：五年级四班52个同学合影，定价是24.5元，只给4张照片。另外再加印是每张1.8元。全班没人要1张，一共需付多少元？