

五年级数学上册单元复习课作业（一）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

一、开心填一填

1. 兰兰做了几道数学题，忘了点小数点，聪明的你，请帮她点上。

$42.7 \times 6.5 = 27755$

$30.12 \times 0.9 = 27108$

$2.05 \times 1.32 = 2706$

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$4.8 \times 0.98 \bigcirc 4.8$

$7.6 \times 1.02 \bigcirc 7.6$

$9.9 \times 9.9 \times 0 \bigcirc 9.9 \times 9.9 + 0$

3. 信丰红瓜子色泽殷红，板粒宽大，壳薄仁厚，香脆可口。兰兰家在中秋节这天共卖了红瓜子 80 千克，每千克卖 23.8 元，兰兰家这天卖红瓜子一共收入（ ）元。

4. 北京——中国首都，是一座双奥之城。兰兰一家四口到北京旅游，每人买一个 29.9 元的冬奥吉祥物“冰墩墩”，准备 120 元（ ）。（填“够”或“不够”）

5. “读书让我充实”，兰兰买了一本《童年》，标价是两位小数，售货员根据标价“四舍五入”后，以 28.5 元的价格售出，这本书的标价最多（ ）元，最少（ ）元。

二、判断并说理

1. 列竖式计算小数乘法时，一定要把因数中的小数点对齐。 ()

说理：_____

2. 9.9 乘一个小数，积一定小于 9.9。 ()

说理：_____

3. $8.95 \times 99 = 8.95 \times 100 - 8.95$ 。 ()

说理：_____

三、慎重做选择

1. $1.25 \times 8.8 = 1.25 \times 8 + 1.25 \times 0.8$ 是运用了（ ）， $1.25 \times 8.8 = (1.25 \times 8) \times 1.1$ 是运用了（ ）。

A. 乘法交换律

B. 乘法结合律

C. 乘法分配律

2. 下列算式中积可能是 46 的是（ ）。

A. $2.\square\square \times 14$

B. $6.\square\square \times 8$

C. $5.\square\square \times 9$

3. 如果 $甲 \times 1.01 = 乙 \times 0.99$ （甲、乙都不等于 0），那么（ ）。

A. 甲 = 乙

B. 甲 > 乙

C. 甲 < 乙

四、灵活细心算

1. 直接写出得数。

$0.2 \times 0.05 =$

$0.75 \times 4 =$

$0.3 \times 0.2 \times 5 =$

$4.6 \times 3 =$

$3.6 \times 99 + 3.6 =$

2. 列竖式计算。（带※的要验算）

$\ast 4.8 \times 32 =$

$4.07 \times 1.8 =$

$0.024 \times 3.6 \approx$

(精确到千分位)

3. 下面各题怎样简便怎样算。

$12.5 \times 32 \times 2.5$

$2.5 \times 3.6 + 4.4$

$4.56 \times 9.7 - 4.56 \times 2.7$

五、解决生活事

1. “黄河远上白云间，一片孤城万仞山”诗句中的“仞”是古代的长度单位，一仞是七尺或八尺，一尺约是现在的 30.7 cm。一仞至少约是多少cm？（得数保留整数）

2. 为了环保，节约能源，我们提倡草稿纸双面使用。如果每名同学都双面使用草稿纸，那么每月大约可以节约 0.2 kg 纸，节约标准煤约 0.26 kg，相应减排二氧化碳 0.66 kg。希望小学五年级有 540 名同学，每月大约可以减排二氧化碳多少kg？（先用横线画出你要用到的信息，再解答）

3. 兰兰妈妈带 50 元去超市，买了 3 盒牙膏，每盒 9.8 元。剩下的钱够买一瓶 20 元的洗衣液吗？（用你喜欢的方法计算）

4. 兰兰爸爸乘出租车行了 8.8 km，使用支付宝付款，且支付宝里有一个可用的 3.05 元的“红包”，兰兰爸爸实际支付多少元？

里程	收费标准
3km 以内	7.5 元
3km 以上	每千米 2.4 元，不足 1 千米按 1 千米计算。

快乐提能力

$99.9 = 11.1 \times 9$

$0.37 \times 18 = 3.7 \times 1.8$

1. 观察上面的两个算式，你有什么启示？

2. 请你试着用简便方法计算下面各题。

$99.9 \times 6 + 22.2 \times 23$

$1.25 \times 6.17 + 0.125 \times 18.3$