**小数乘除法专练（一）**

1. **速算（根据整数除法的商，直接写出小数除法的商）。**

* **364÷14=26**

**364÷1.4= 36.4÷0.14= 0.364÷1.4=**

**36.4÷1.4= 0.364÷0.14= 3.64÷0.014=**

* **504÷18=28**

**5.04÷0.18= 50.4÷18= 504÷0.18=**

**5.04÷1.8= 0.504÷0.18= 50.4÷0.018=**

* **38×22=836**

**0.38×2.2=( ) 8.36÷2.2=( ) 83.6÷0.38=( )**

**0.22×380=( ) 836÷22=( ) 0.022×38=( )**

* **224×38=8512**

**2.24×3.8=( ) 22.4×0.38=( ) 0.224×3.8=( )**

**2.24×0.38=( ) 2.24×0.038=( ) 22.4×3.8=( )**

1. **想一想，填一填。**

**10.78÷4.3=( ) ÷43 13.05÷0.014=1305÷( )**

**2.05÷0.82=( ) ÷82 22.78÷3.4=( ) ÷34**

1. **比较大小。**

**6.27×3.5○6.27 98×0.63○98 0.24×100○2.4**

**4.7×1○4.7 0.37×3.08○0.37 960×0.34○960**

**3.23÷0.95○3.23 0.48÷2.3○0.48 0.951÷0.14○0.951**

**6.47÷1○6.47 22.4÷4○22.4 97.6÷0.6○97.6**

1. **一个数的小数点先向左移动3位，再向右移动2位得16.88，这个数是（ ）。**
2. **两个因数的积是5.03，其中一个因数扩大5倍，另一个因数扩大2倍，积是（ ）。**
3. **判断下列的积是几位小数。**

**2.6×0.8（ ），0.13×0.15（ ），1.01×0.9（ ），0.8×5（ ）**

1. **简便计算。**
2. **48×0.25 2) 3.6×1.9+36×0.81 3) 1.6×7.8×1.25**

**4) 0.93×40×2.5 5) 4.8×0.125 6) 6.5×12.8-6.5×2.8**

**小数乘除法专练（二）**

1. **按“四舍五入”法，写出下表中各数的近似数。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **保留整数** | **保留一位小数** | **保留两位小数** | **保留三位小数** |
| **1.7249** |  |  |  |  |
| **9.9384** |  |  |  |  |
| **0.9965** |  |  |  |  |

1. **列式计算（得数保留2位小数）。**

**0.95×3.7≈ 0.56×0.17≈ 13.7×8.7≈**

**0.049×45≈ 22.3×0.95≈ 86.2×0.3≈**

1. **填空。**
2. **15÷11的商用循环小数表示是（ ），保留两位小数是（ ）。**
3. **45.3635365……可写作（ ），保留三位小数是（ ）。**
4. **http://d.hiphotos.baidu.com/baike/s%3D220/sign=13c5da074334970a4373172da5cad1c0/d50735fae6cd7b89254728ab0d2442a7d9330eea.jpg保留三位小数是（ ），保留四位小数是（ ）。**
5. **一个小数，从小数部分的某一位起，一个数字或几个数字依次不断重复出现，这样的小数叫做 （ ）。**
6. **在3.82，5.6，0.35，0.002，2.75，3.2727……中，是有限小数的是（ ），循环小数的数（ ）。**
7. **判断（对的在括号内画“√”错的画“×”）**

**（1）1.4545……保留一位小数）≈1.4 （ ）**

**（2）2.453453…的循环节是435。 （ ）**

**（3）循环小数都是无限小数。 （ ）**

**（4）1.2323…的小数部分最后一位上的数是3。 （ ）**

1. **选择题。（把正确的答案的序号填入括号内）**

**（1）2.235235……的循环节是（ ）**

**A. 2.235 B. 2.35 C. 235 D. 235**

1. **下面各数中，最大的一个数是（ ）**

**A. 3. B. 3.8 C. 3.81 D. 3.8**

**（3）得数要求保留三位小数，计算时应算到小数点后面第（ ）位。**

**A. 二位 B.三位 C.四位 D. 五位**

**小数乘除法专练（三）**

1. **能简便要用简便计算。**

**50×0.13×0.2 2.33×0.5×0.4×5 3.4×7-1.5**

**9.78×99­+9.78 2.5×13+0.9 1.6×7.5×1.25**

1. **学校召开运动会，五一班购买纯净水3箱，若每瓶1.8元，每箱24瓶，共需多少钱？**
2. **五三班有48名同学，如果每人每月节约0.2吨水，五三班一年节约多少吨水？**
3. **刘强从家骑车到学校要用0.3小时，他每小时骑车12千米，刘强家离学校多远？若他改为步行，每小时走4.6千米，用0.8小时能到学校吗？**
4. **甲、乙两人游泳，甲2.5分钟游50米，乙1.5 分钟游45米，谁游得快些？**
5. **判断。**
6. **两个数的商是0.9，被除数不变，除数扩大10倍，商是9。（ ）**
7. **两个数的商是2，被除数缩小10倍，除数不变，商是0.2。（ ）**
8. **一个数除以100，要把它的小数点向左移动2位。（ ）**
9. **46.03除以13，商大于1。（ ）**
10. **凡是无限小数都是循环小数。（ ）**

**小数乘除法专练（四）**

1. **下列各题的商哪些是大于1的？在“（ ）”里打勾。**

**10.2÷12（ ） 465.5÷500（ ） 28.28÷28（ ） 76.9÷0.6（ ）**

1. **一支钢笔8.5元，一支铅笔0.25元，买一支钢笔的钱可以买多少支铅笔？**
2. **1÷27商的小数点后面的2009位数字是几？**
3. **一个车间长7.2米，是宽的1.2倍，里面坐了45个工人工作，平均每个工人占地多少面积？**
4. **一只大雁1.6小时飞行108.8千米，燕子每小时飞行的路程约是大雁的1.4倍，燕子每小时飞行了多少千米？**
5. **学校买来150米长的塑料绳，先剪下7.5米，做3根同样长的跳绳。照这样计算，剩下的塑料绳还可以做多少根？**
6. **修一条水渠，原计划每天修0.48米，30天修完，实际每天多修0.02千米，实际修了多少天？**
7. **某厂有一批煤，原计划每天烧5吨，可以烧45天，实际每天少烧0.5吨，这批煤可以烧多少天？**