

1.3 积的近似数

一、填一填。

1. 6.995 用“四舍五入”法保留两位小数是 ()。
2. 4.3×0.83 的积是 ()，保留一位小数后是 ()。
3. 求一个小数的近似数，如果保留三位小数，要看小数第 ()。
4. 一个两位小数用四舍五入法保留一位小数后得到 3.0，这个小数最大可能是 ()，最小可能是 ()。

二、用四舍五入法保留积的近似值。

	保留整小数	保留一位小数	保留两位小数
0.8×7.3			
1.29×0.54			
4.7×2.34			

三、一支自动铅笔 3.18 元，一支钢笔的价钱是它的 1.6 倍，一支钢笔多少元？（根据自己的经验确定保留几位小数。）

四、人的嗅觉细胞约有 0.049 亿个，狗的嗅觉细胞个数是人的 45 倍，狗约有多少亿个嗅觉细胞？（得数保留一位小数。）

五、世界上第一台电子计算机很大，它的质量相当于 6 头 5.85 吨重的大象，这台计算机有多重？（得数保留整数。）

答案：

一、 1. 7.00 2. 3.569 3.6 3. 万分位 4. 3.04 2.95

二、 6 5.8 5.84 1 0.7 0.70 11 11.0 11.00

三、 $3.18 \times 1.6 \approx 5.09$ (元)

四、 $0.049 \times 45 \approx 2.2$ (亿个)

五、 $5.85 \times 6 \approx 35$ (吨)