

考点	内容梳理
口算乘法	1. 整十、整百数乘一位数:先把整十、整百数末尾的0前面的数与一位数相乘,计算出积后再看多位数末尾有几个0,就在积的末尾添上相应个数的0。 2. 两位数乘一位数(不进位)的口算:把两位数拆成整十数和一位数的和,分别和一位数相乘,最后把乘得的积相加。
笔算乘法	1. 相同数位对齐,从个位乘起,用一位数依次去乘多位数每一位上的数。哪一位上相乘的积满几十就要向前一位进几。在计算时要注意,每次计算满几十都不要忘记向前一位进位,前一位计算时也不要忘记加进位的数。 2. 0乘任何数都得0。 3. 多位数中间哪一位上是0,并且没有进上来的数,就在那一位上写0占位,如果有进上来的数,就在该位上写进上来的数。 4. 乘数末尾有0时,用一位数乘多位数末尾的0前面的数,看乘数的末尾一共有几个0,就在乘得的积的末尾添几个0。
多位数乘一位数的估算	把多位数看成与它接近的整十、整百数……再与一位数相乘,就能得出估算的结果。中间用“ \approx ”连接。
两步计算解决问题	归一问题:先用除法求出一份是多少,再用乘法求出几份是多少,或用除法求出一共有几个这样的一份。归总问题:先用乘法求出总量是多少,再用除法求部分量是多少或求一份是多少。

典型例题:列竖式计算。

$$27 \times 3 \quad 312 \times 4 \quad 467 \times 5 \quad 207 \times 3 \quad 320 \times 9$$

解析:根据多位数乘一位数的计算方法计算,有进位的要进位,计算前一位时,要加上进位的数。

答案: $27 \times 3 = 81$ $312 \times 4 = 1248$ $467 \times 5 = 2335$ $207 \times 3 = 621$ $320 \times 9 = 2880$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 23 \\ \hline 81 \end{array} \quad \begin{array}{r} 312 \\ \times 4 \\ \hline 1248 \end{array} \quad \begin{array}{r} 467 \\ \times 5 \\ \hline 2335 \end{array} \quad \begin{array}{r} 207 \\ \times 3 \\ \hline 621 \end{array} \quad \begin{array}{r} 320 \\ \times 9 \\ \hline 2880 \end{array}$$