

1. 口算乘法

考点一 整十、整百数乘一位数的口算

整十、整百数乘一位数的口算方法: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,再看乘数末尾有几个0,就在积的末尾添上相应个数的0。

例1 (教材P58,T2高仿题)一架玩具飞机的价钱是80元。幼儿园买了5架,一共用了多少钱?

解析:求一共用了多少钱,就是求5个80是多少,用乘法计算,列式为 80×5 。计算时,先算 $8 \times 5 = 40$,再在40的末尾添上一个0,即 $80 \times 5 = 400$ (元)。

正确答案: $80 \times 5 = 400$ (元)

答:一共用了400元。

易错答案: $80 \times 5 = 40$ (元)

答:一共用了40元。

错因分析:错解错在认为40中已经有了一个0,就不需要再添加0了。

满分备考:口算整十、整百数乘一位数,不管整十、整百数0前面的数与一位数相乘的积里面有多少个0,都要在积的末尾加上相应个数的0。

考点二 两位数乘一位数(不进位)的口算

两位数乘一位数(不进位)的口算方法: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。

例2 商场里一盒巧克力22元,买3盒这样的巧克力需要多少钱?

解析:一盒巧克力22元,3盒巧克力需要的钱数就是3个22元,列式为: 22×3 。方法一:用加法计算: $22 + 22 + 22 = 66$ 。方法二:用乘法计算:把22拆成整十数20和一位数2,分别和一位数3相乘。 $20 \times 3 = 60$, $2 \times 3 = 6$,最后把乘得

的积相加, $60 + 6 = 66$,即 $22 \times 3 = 66$ 。

正确答案: $22 \times 3 = 66$ (元)

答:买3盒这样的巧克力需要66元。

易错答案: $22 \times 3 = 60$ (元)

答:买3盒这样的巧克力需要60元。

错因分析:错解错在把两位数拆成整十数和一位数的和,用整十数和一位数相乘的积作最后结果,忘记加拆成的一位数和一位数相乘的积。

满分备考:为了方便记忆可用关键字法总结两位数乘一位数(不进位)的口算。一拆:把两位数拆成整十数和一位数的和;二乘:用拆得的两个数分别和原来的一位数相乘得积;三加:把两个积相加得到最后结果。

易错易混分析 口算时少加或丢掉积末尾的0

例3 一个没有拧紧的水龙头1小时大约浪费200克水,5小时大约浪费多少克水?

解析:求5小时浪费多少水,就是求5个200是多少,用乘法计算,列式为 200×5 。计算时,先算 $2 \times 5 = 10$,再在10的末尾添上两个0,即 $200 \times 5 = 1000$ 。

答案: $200 \times 5 = 1000$ (克)

答:5小时大约浪费1000克水。

易错警示:整十、整百数乘一位数,先把末尾的0前面的数与一位数相乘,计算出积后,再看乘数末尾有几个0,就在积的末尾添上相应个数的0。

补充笔记: _____
