

第3课时 大约是几倍和几倍多一些

考点 大约是几倍和几倍多一些

1. 当一个数能被另一个数整除时,可以说这个数是另一个数的几倍。

2. 当一个数不是另一个数的整数倍时,可以说一个数大约是另一个数的几倍,也可以说一个数比另一个数的几倍多一些或少一些。

例1 明明去商店买了一支钢笔和一个笔记本,价格如下:



17元



4元



明明

一支钢笔的价钱是一个笔记本的4倍。

上面明明的说法对吗? 不对的话,该怎么说?

解析: 当一个数能被另一个数整除时,可以说这个数是另一个数的几倍;当一个数不是另一个数的整数倍时,可以说一个数大约是另一个数的几倍,也可以说一个数比另一个数的几倍多一些或少一些。一支钢笔17元,一个笔记本4元,可以列式计算为 $17 \div 4 = 4 \cdots 1$ (元),一支钢笔的价钱不是一个笔记本价钱的整数倍,我们可以说一支钢笔的价钱大约是一个笔记本价钱的4倍,也可以说一支钢笔的价钱比一个笔记本价钱的4倍多一些。

正确答案: $17 \div 4 = 4 \cdots 1$ (元)

答: 明明的说法不对,一支钢笔的价钱大约是一个笔记本的价钱的4倍,或说一支钢笔的价钱比一个笔记本价钱的4倍多一些。

易错答案: $17 \div 4 = 4 \cdots 1$ (元)

答: 明明的说法对。

错因分析: 错解错在一只钢笔的价钱除以一个笔记本的价钱是有余数的,所以不能说成一支钢笔的价钱是一个笔记本价钱的几倍。

满分备考: 当一个数能被另一个数整除时,我们就说这个数是另一个数的几倍或这个数是几个另一个数;当一个数不能被另一个数整除时,我们就应该说一个数大约是另一个数的几倍,或说一个数比另一个数的几倍多一些或少一些。

易错易混分析 当一个数不是另一个数的整数倍时,可以用大约是几倍或几倍多一些或少一些来表示

例2 判断:绘画兴趣小组里女生有25人,男生有6人,女生与男生的人数之间只能用多多少或少多少来表述,不能用倍数来表述。()

解析: 求一个数是另一个数的几倍,用除法, $25 \div 6 = 4 \cdots 1$ (人),所以说女生人数大约是男生人数的4倍,也可以说女生人数比男生人数的4倍多一些,所以女生与男生人数之间能用倍数表示。

答案: X

易错警示: 当一个数不能被另一个数整除时,可以说这个数大约是另一个数的几倍,也可以说这个数比另一个数的几倍多一些或少一些。

补充笔记:
