第**5**课时　奇数和偶数(教材例2P15)



一、我会填。

**1**．5，7，9，11都是(　奇　)数，这几个数中每两个数的和都是(　偶　)数，所以奇数加奇数的和是(　偶　)数。

**2**．奇数除以2余数是(　1　)，偶数除以2没有(　余数　)，奇数加偶数的和是(　奇　)数。

**3**．8，10，12，14都是(　偶　)数，这几个数中每两个数的和都是(　偶　)数，所以偶数加偶数的和是(　偶　)数。

二、我会算。

**1**．3×5＝(　15　)　7×9＝(　63　)

我发现：奇数×奇数＝(　奇数　)

**2**．6×8＝(　48　)　10×22＝(　220　)

我发现：偶数×偶数＝(　偶数　)

**3**．3×6＝(　18　)　35×100＝(　3500　)

我发现：奇数×偶数＝(　偶数　)

三、不计算，判断下面各式的结果是奇数还是偶数。

**1**．2＋4＋6＋8＋10＋12＋…＋20

偶数

**2**．321×22＋53

奇数

**3**．3×5×7×9×11×13

奇数

**4**．1＋3＋5＋7＋9＋11＋13＋…＋19

偶数

四、我会解决问题。

**1**．76名五年级同学要分成两个班。如果一班人数为奇数，二班人数为奇数还是偶数？如果一班是偶数呢？

答：一班人数为奇数，二班人数为奇数；如果一班是偶数，二班人数为偶数。

**2**．37＋1＋24＋的和是奇数，和都是整数，那么＋的和是奇数还是偶数？

答：这两个图形的和是偶数。



五、我会想。

**1**．有41颗糖，现在把这堆糖分成4份，每份都是奇数颗，能这样分吗？

答：41不能分成4个奇数的和，所以不能这样分。

**2**．古希腊数学家认为：如果一个数恰好等于它的所有因数(本身除外)相加的和，那么这个数就是“完全数”。28是“完全数”吗？

答：28的因数有1，2，4，7，14，28，除本身28以外，1＋2＋4＋7＋14＝28，所以28是“完全数”。