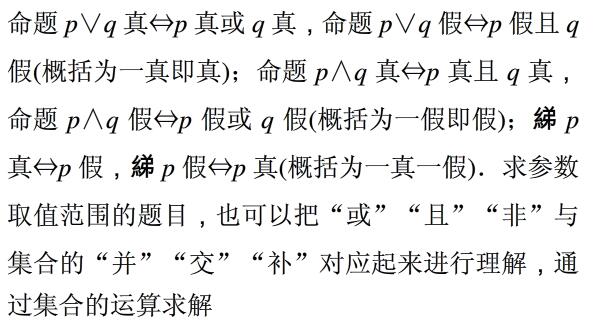
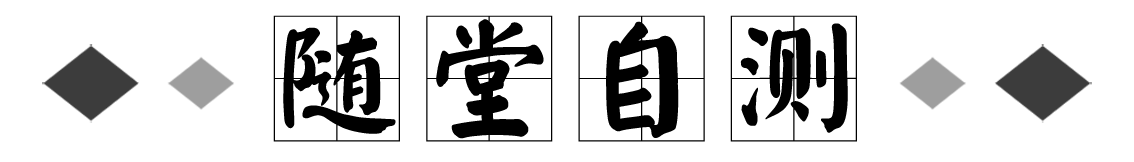
**简单的逻辑联结词易错点-高中数学选修2-1第一章**

**“或”“且”“非”理解不准致误**

****

****

(2011·高考北京卷)若*p*是真命题，*q*是假命题，则(　　)

A．*p*∧*q*是真命题　　　　　　 B．*p*∨*q*是假命题

C．**￢***p*是真命题 D．**￢***q*是真命题

答案：D

命题“平行四边形的对角线相等且互相平分”是(　　)

A．“*p*或*q*”形式的命题 B．“*p*且*q*”形式的命题

C．“非*p*”形式的命题 D．以上均不正确

解析：选B.因“相等且平分”包含两个同时成立的结论，所以它是“*p*且*q*”形式的命题，*p*：平行四边形的对角线相等，*q*：平行四边形的对角线互相平分．

命题*p*：2∉{1，3}，*q*：2∉{*x*|*x*2－4＝0}，则命题*p*∧*q*：2∉{1，3}且2∉{*x*|*x*2－4＝0}是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_命题，命题*p*∨*q*：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_命题．

解析：命题*p*：2∉{1，3}是真命题．

因为{*x*|*x*2－4＝0}＝{－2，2}，

所以命题*q*：2∉{*x*|*x*2－4＝0}是假命题．

所以依次应填：假；2∉{1，3}或2∉{*x*|*x*2－4＝0}；真．

答案：假　2∉{1，3}或2∉{*x*|*x*2－4＝0}　真

设命题*p*：2*x*＋*y*＝3；*q*：*x*－*y*＝6.若*p*∧*q*为真命题，则*x*＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，*y*＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

解析：若*p*∧*q*为真命题，则*p*，*q*均为真命题，所以有：解得

答案：3　－3