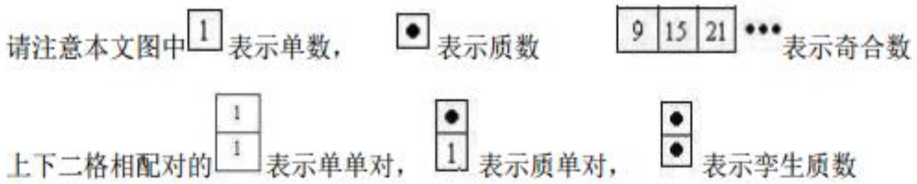
多 与 少 证 明 = 2

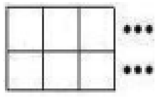
本文强调：质数与孪生质数分别都是无限的依据是算术中的（加减乘除）。
比如在古希腊，欧几里德证明质数无限，他所应用的是（乘除法）来表述反证法。
又比如，现时在伦敦来证明孪生质数无限，即无限存在二个质数的距离＝2；本文应用的是（加减法）来表述：就在（单数空格）里，单数与奇合数的个数分别在每一数段里的多与少。
也因为证明孪生猜的细节是把单数依次填入（单数空格），所以本文的论述就是 7 个算术答案。



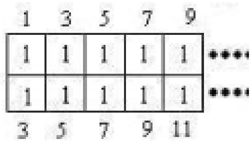
算术答案 1

A 图说明：上下二排数量相等的空格是无限的。
B 图说明：因为上排从 1 开始依次填入空格到无限，下排从 3 开始依次填入空格到无限，
所以，（单数空格）都是由上下二格相配对的（单单对）来填满；因此（单单对）是无限的，

A. 无限（单数的空格）

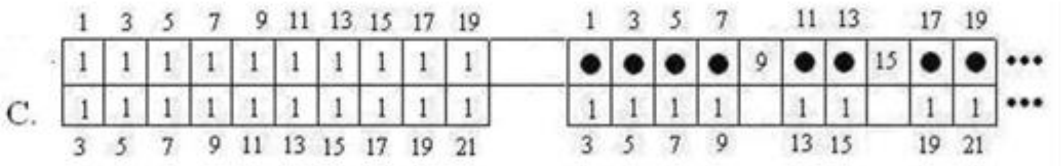


B.无限的单单对



算术答案 2

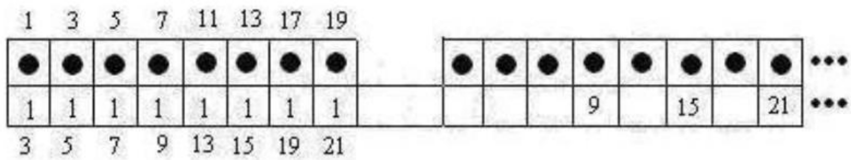
C 图说明：既然位于（单单对上格）的那些永远都是无规则的、交替出现式的质数是无限的，
所以，这些无限的质数自然就会连带到，上下二格相配对的质单对也是无限的。



算术答案 3

D 图说明：就在位于（质单对下格 3—21）这一数段，算术的方式是（8—3）＝5。
再明白不过，因为单数的个数多有 8 个（被减数），而奇合数的个数少有 3 个（差数）；
所以，奇合数在个数上填不满的那 5 个待填空格，必需要由 5 个质数个数（减数）来填满。
反过来验证：（5+3）＝8。这说明位于（质单对下格 3—21）这一数段里的单数空格，
必需要由质数个数（减数）与奇合数个数（差数）共同来填满。

D



算术答案 4

D 图又说明：如果我们把任一单数都看作是被除数；那么，位于（质单对下格）从小到大的一组单数即一组被除数，诸如 3，5，7，9，13，15，19，21……

它们就永远会有二种可能:即分别永远都是无规划的、彼此无限交替出现式的质数与奇合数。

所以，从有限到无限，如果我们以每当有质数来填入（质单对下格）之时，作为一个数段，这就会在位于（质单对下格），永远造成即是无规则的、又是无限产生的各个数段。

因此，即然单数的个数多（被减数），所以单数永远填得满每一数段里的（单数空格）。

与此同时，也即然奇合数个数少（差数），所以奇合数永远填不满每一数段里的（单数空格）。

这说明在每一数段里各自剩余下来的那些待填空格，必需要由质数的个数（减数）来填满。

不言而喻，从有限到无限，位于（质单对下格）从小到大的一组单数及其（单数空格），

必需要由质数与奇合数，分别永远都是无规划的、彼此无限交替出现式的共同来填满。

算术答案 5

其公式是：（交替出现式的奇合数个数）+（交替出现式的质数个数）=（单数的个数）;

反过来验证：（单数的个数）-（交替出现式的质数个数）=（交替出现式的奇合数个数）。

这说明：就在位于（质单对下格）的那些即是无规则的、又会无限增多的每一段数域里，

单数个数的定律始终照样是（被减数）。 质数个数的定律始终照样是（减数）。

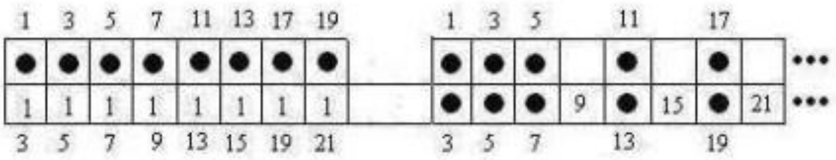
奇合数个数的定律始终照样是（差数）。

算术答案 6

因此 E 图说明：即然位于（质单对下格）永远都是无规划的、无限交替出现的质数是无限的；

所以这些无限的质数，照常自然又会连带到，上下二格相配对的孪生质数也是无限的。

E



算术答案 7

假设从某一数域起，原本位于（质单对下格）的单数空格，

从此以后不再是由质数与奇合数共同来填满，而是将永远都是由清一色的奇合数来填满；

也就是说，假设从某一数域起，原本位于（质单对下格）的从小到大的一组单数，即一组被除数，从此以后将变成永远都是清一色的奇合数；

如果你真的相信这个假设，那就会错误地导致从某一数域起，

奇合数的个数在每一段数域里始终照样是少（差数），

就可以完全代替单数的个数在每一段数域里始终照样是多（被减数）；其结果是，

少可以凭兴趣等于多，而多也可以凭修饰等于少； 多少不分，这显然是一个矛盾。

所以，多与少的二个算术定律证明孪生质数无限。筆者简述: 多与少证明 = 2。

Chau201518@sina.com 周武昌 2017 年 5 月 2 日于伦敦