○ 全国硕士研究生招生考试

管综数学极简模式

质数

主讲人:夏天老师



质数: (1) 熟记20以内的质数: 2、3、5、7、11、13、17、19

(2) 唯一的偶质数: 2

注意: 1不是质数



1.(2010)三名小孩中有一名学龄前儿童(年龄

不足6岁),他们的年龄都是质数(素数),

且依次相差6岁,他们的年龄之和为【】

A.21

B.27

C.33

D.39

E.51



1.(2010)三名小孩中有一名学龄前儿童(年龄

不足6岁),他们的年龄都是质数(素数),

且依次相差6岁,他们的年龄之和为【C】

A.21

B.27

C.33

D.39

E.51

20以内的质数:

2 3 5 7 // /3 /7 /

人工开始就算、孩子的(2,35)

$$3+6=9\times$$

二、5+11十17=33、放逐C



2.(2015) 设*m*, *n* 是小于20的质数, 满足条

件|m-n|=2的 $\{m, n\}$, 共有【】

A.2组

B.3组

C.4组

D.5组

E.6组



2.(2015) 设m, n 是小于20的质数, 满足条

件|m-n|=2的 $\{m, n\}$, 共有【C】

A.2组

B.3组

C.4组

D.5组

E.6组

2010月阿康基之。

2357111317

|m-n|=2 => m、n 株 2

从2开始找相卷之的独分。

2×£ {3,5}, {5,7}

7× {11,13}, {17,193

芒有4组 放选(

缩合(复合无序 故孙》)



3.(2014)若几个质数(素数)的乘积为770,

则它们的和为【】

A.85

B.84

C.28

D.26

E.25



则它们的和为【E】

A.85

B.84

C.28

D.26

E.25

$$7+11+2+5=25.826E$$