第三单元测试卷（二）

时间:90分钟满分:100分分数:

一、填空。(17分)

1*.* 在15、18、25、30、19中,2的倍数有(),5的倍数有();3的倍数有(),5、2、3的公倍数有()。

2*.* 在一位数中,既是奇数又是合数的数是()。

3*.* 在8*×*9*=*72中,()是()的因数,()是()的倍数;在56*÷*7*=*8中,()是()的因数,()是()的倍数。

4*.* 个位上是0的数,既是()的倍数,又是()的倍数。

5*.* 20以内所有质数的和是()。

6*.* 一个数既是8的倍数,又是32的因数,这个数可能是()。

二、判断。(对的在括号里画“√”,错的画“✕”)(8分)

1*.* 所有自然数(0除外)都是1的倍数。 ()

2*.* 一个数是6的倍数,这个数一定是2和3的倍数。 ()

3*.* 互质的两个数一定都是质数。 ()

4*.* 如果甲数是乙数的2倍(甲、乙两数均为非0的自然数),那么甲数和乙数的最大公因数就是2。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(6分)

1*.* *a*、*b*是两个连续的自然数(*a*、*b*都不为0),*a*、*b*的最大公因数是()。A.1 B.*a×b* C.*a÷b*

2*.* 如果□37是3的倍数,那么□里可以填()。

A.2、5 B.5、8 C.2、5、8

3*.* 如果用*x*表示自然数,那么奇数可以表示为()。

A.2*x* B.*x+*2 C.2*x+*1

四、求出下面各组数中的最大公因数和最小公倍数。(18分)

42和63 30和45 40和8

21和9 16和28 6和24

五、在括号里填上合适的质数。(26分)

87*=*()*×*()20*=*()*×*()*×*()

49*=*()*×*()57*=*()*×*()

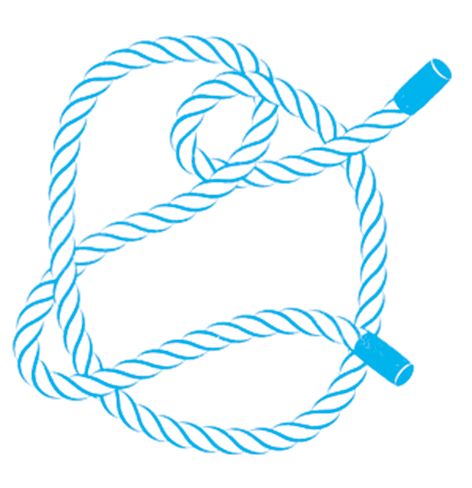
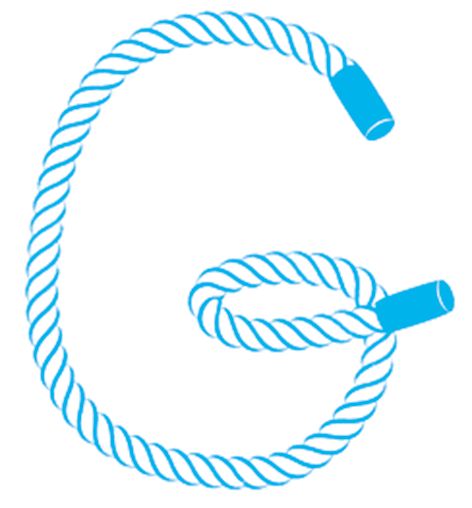
84*=*()*×*()*×*()*×*()

六、解决问题。(25分)

1*.* 乐乐有一些课外读物,3本3本地数剩2本,5本5本地数剩3本,7本7本地数剩2本,乐乐至少有多少本课外读物?(6分)

2*.* 文文在文化用品商店买了3种学习用品,单价都是奇数,售货员阿姨要她付28元,文文认为不对,你知道这是为什么吗?(6分)

3*.* 把下面的三根绳子剪成同样长的小段,且没有剩余,每小段绳子最长是多少厘米?可以剪成多少段?(6分)

24厘米36厘米84厘米

4*.* 各班为举办“六一”联欢会买水果,共买来苹果64千克,橘子56千克。要使每班所分苹果的质量相同,每班所分橘子的质量也相同,那么每班最多可分到苹果和橘子各多少千克?照这样分,可以分给几个班?(7分)

参考答案

一、1*.*18,3015,25,3015,18,3030

2*.* 9

3*.* 8和972728和97和85656

7和8

4*.* 25

5*.* 77

6*.* 8、16、32

二、1*.* √

2*.* √

3*.*✕

4*.*✕

三、1*.* A

2*.* C

3*.* C

四、21和12615和908和403和634和112

6和24

五、 329225773192237

六、1*.* 乐乐至少有23本课外读物。

2*.* 3个奇数相加的和是奇数,而28是偶数,所以不对。

3*.* 24、36和84的最大公因数是12,所以每小段最长是12厘米。

24*÷*12*=*2(段)36*÷*12*=*3(段)84*÷*12*=*7(段)

2*+*3*+*7*=*12(段)

答:可以剪成12段。

4*.* 64和56的最大公因数是8,64*÷*8*=*8(千克)56*÷*8*=*7(千克)

答:每班分到苹果8千克,橘子7千克,照这样分,可以分给8个班。