# 五年级下册数学单元测试-第三单元-苏教版

来源：网络 作者：星月相依 更新时间：2025-03-07

*第三单元演练一、填空题。1.既是偶数又是质数的数是(),既是合数又是奇数的最小数是()。2.在14、17、22、45、100、87、37、0、96、29这些数中,3的倍数有(),2的倍数有(),质数有(),合数有(),奇数有()。3.在自然...*

第三单元演练

一、填空题。

1.既是偶数又是质数的数是(),既是合数又是奇数的最小数是()。

2.在14、17、22、45、100、87、37、0、96、29这些数中,3的倍数有(),2的倍数有(),质数有(),合数有(),奇数有()。

3.在自然数中,既是奇数又是质数的最小数是(),既是一位数又是合数的最小数是()。

4.8和16的最大公因数是(),最小公倍数是()。

5.一个数的最大因数是12,这个数是();一个数的最小倍数是24,这个数是()。

6.a和b的最大公因数是1,那么它们的最小公倍数是()。

7.某班的学生人数在40到50之间,如果6个人站一队或者4个人站一队都正好站完。这个班级有()个学生。

二、判断题。(对的在括号里画“√”,错的画“✕”)

1.一个合数至少有3个因数。

()

2.只要是6的倍数就一定是3的倍数。

()

.任意相邻的两个自然数(0除外)的最大公因数都是1。

()

.2、4、6、8、10的最大公因数是1。

()

5.两个数的公倍数一定比这两个数都要大。

()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1.小明的卧室长4米,宽3米。现在用边长为()分米的方砖铺地,正好能铺满。

A.4　　　B.5　　　C.6

2.18和24的公因数一共有()个。

A.1　　　B.2　　　C.4

3.3是□91的因数,□里的数可以是()。

A.1　　　B.8　　　C.9

4.1路和2路公共汽车在早上7时同时从站里发出第一辆车,以后1路车每8分钟发一辆,2路车每10分钟发一辆。那么这两路车第二次同时发车的时间是()。

A.7时32分

B.7时40分

C.8时整

5.一个数5□2,□里填()时,它是3的倍数。

A.1,3,5,7,9　　　B.0,3,6,9

C.2,5,8

D.0和5

四、计算题。

1.写出下面各组数的最大公因数。

1和6

4和5

4和8

12和16

2.写出下面各组数的最小公倍数。

6和12

7和8

8和12

20和35

五、按要求在方框里填数字。

1.402□,有因数5,没有因数2。

2.76□,既是2的倍数,又是5的倍数。

3.53□,既是2的倍数,又是3的倍数。

4.5□5□,同时是2,3,5的倍数。

5.□67□,是3的倍数,也是5的倍数。

六、操作题。

下面长方形中的每个方格的边长是1厘米,请将这个长方形分成同样大小的正方形,使得正方形的面积尽可能大。

七、解决问题。

1.有两根彩带(如下图),要把它们剪成同样长的小段,而且不剩余,每小段最长是多少分米?

2.如果这个家庭的老鼠总数不超过30只,那么这些老鼠一共有多少只?

3.植树节到了,学校买了一批树苗,不超过50棵。如果每行栽24棵,正好栽完。如果每行栽16棵,也正好栽完。这批树苗共有多少棵?

4.美术兴趣小组不到40人,如果5人5人地数,剩2人;如果7人7人地数,也剩2人。这个美术小组一共有多少人?

5.有一些糖果平均分成若干包,每包10粒余9粒,每包12粒余11粒,每包15粒余14粒。这些糖果最少有多少粒?

第三单元答案

一、1.2　9

2.45,87,96　14,22,100,0,96　17,37,29　14,22,45,100,87,96　17,45,87,37,29

3.3　4

4.8　16　5.12　24　6.ab　7.48

二、1.√　2.√　3.√　4.✕　5.✕

三、1.B　2.C　3.B　4.B　5.C

四、1.1　1　4　4

2.12　56　24　140

五、1.5　2.0　3.4　4.2、5、8　0

5.2、5、8　0或3、6、9　5

六、提示:最大正方形的边长为6厘米。画图略

七、1.4分米　2.18只　3.48棵　4.37人　5.59粒

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！