# 2024-2024学年人教版数学五年级下册2.3 质数和合数同步练习D卷

来源：网络 作者：九曲桥畔 更新时间：2025-04-02

*2024-2024学年人教版数学五年级下册2.3质数和合数同步练习D卷姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_小朋友们，经过一段时间的学习，你们一定进步不少吧，今天就让我们来检验一下！一、判断题(共4题；共8分)1...*

2024-2024学年人教版数学五年级下册2.3

质数和合数同步练习D卷

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

小朋友们，经过一段时间的学习，你们一定进步不少吧，今天就让我们来检验一下！

一、判断题

(共4题；共8分)

1.（2分）

(2024·广州)

任意两个相邻的自然数（0除外）都是互质数；

2.（2分）

两个质数的积一定是合数．

3.（2分）

(2024五上·即墨期末)

两个质数相乘的积一定是合数。（）

4.（2分）

除2以外所有的质数都是奇数。

二、选择题

(共11题；共22分)

5.（2分）

自然数按因数的个数分，它可以分为（）.A

.奇数和偶数

B

.质数和合数

C

.质数、合数和1

D

.素数、合数和0

6.（2分）

下面3个数中，（）是素数

A

.37

B

.57

C

.87

7.（2分）

自然数(0除外)按因数的个数分，可以分为（）。

A

.质数和合数

B

.奇数和偶数

C

.质数、合数

D

.质数、合数和1

8.（2分）

下面各组中的两个数互质的是（）

A

.15和18

B

.49和35

C

.9和6

D

.39和16

9.（2分）

(2024·山亭)

在10以内的质数中，任意选两个数相乘，乘积是（）。

A

.奇数的可能性大

B

.偶数的可能性大

C

.奇偶的可能性一样大

D

.无法比较

10.（2分）

(2024五上·龙华期中)

相邻两个自然数的积一定是（）。

A

.偶数

B

.奇数

C

.合数

D

.质数

11.（2分）

两个质数的积一定是（）

A

.质数

B

.合数

C

.奇数

D

.偶数

12.（2分）

(2024五上·福田期末)

己知两个质数的积是21，这两个质数的和是（）

A

.9

B

.10

C

.11

D

.12

13.（2分）

wxyz的乘积是2024，并且w、x、y、z分别是质数．那么w2+x2+y2+z2=（）

A

.66

B

.203

C

.260

D

.343

14.（2分）

正方形的边长是质数，它的周长一定是（），它的面积一定是（）

A

.质数

B

.合数

C

.既不是质数也不是合数

15.（2分）

一个正方形的边长是偶数，那么这个正方形的面积是（）。

A

.偶数

B

.奇数

C

.无法判断

三、填空题

(共5题；共10分)

16.（2分）

(2024·大祥模拟)的分数单位是\_\_\_\_\_\_\_\_，再增加\_\_\_\_\_\_\_\_个这样的单位正好是最小的质数．

17.（2分）

素数的因数有\_\_\_\_\_\_\_\_

18.（2分）

20以内所有的质数有\_\_\_\_\_\_\_\_。

19.（3分）

20的因数有\_\_\_\_\_\_\_\_，其中\_\_\_\_\_\_\_\_是质数，\_\_\_\_\_\_\_\_是合数。

20.（1分）

(2024一上·罗湖期末)

与10相邻的两个数分别是\_\_\_\_\_\_\_\_ 和\_\_\_\_\_\_\_\_

参考答案

一、判断题

(共4题；共8分)

1-1、2-1、3-1、4-1、二、选择题

(共11题；共22分)

5-1、6-1、7-1、8-1、9-1、10-1、11-1、12-1、13-1、14-1、15-1、三、填空题

(共5题；共10分)

16-1、17-1、18-1、19-1、20-1、

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！