# 人教版数学五年级下册第二单元因数与倍数

来源：网络 作者：独影花开 更新时间：2025-01-08

*人教版数学五年级下册第二单元因数与倍数姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、仔细想，认真填。(共17题；共43分)1.（2分）写出一...*

人教版数学五年级下册

第二单元

因数与倍数

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、仔细想，认真填。

(共17题；共43分)

1.（2分）写出一个既是奇数又是合数的数是\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_\_既是偶数又是质数。

2.（4分）在24，120，75，78，210，105中，2的倍数有\_\_\_\_\_\_\_，3的倍数有\_\_\_\_\_\_\_，5的倍数有\_\_\_\_\_\_\_，同时是2，3，5的倍数的数有\_\_\_\_\_\_\_。

3.（2分）在23、35、60、75这些数中，既是偶数又含有因数5的数是\_\_\_\_\_\_\_，既是奇数又是3的倍数的数是\_\_\_\_\_\_\_。

4.（4分）39÷13=3，\_\_\_\_\_\_\_是\_\_\_\_\_\_\_的倍数，\_\_\_\_\_\_\_是\_\_\_\_\_\_\_的因数。

5.（1分）最小质数是最大的两位偶数的\_\_\_\_\_\_\_。

6.（1分）在20以内的自然数中,既是奇数又是合数的数是\_\_\_\_\_\_\_。

7.（2分）两个质数，它们的和是20，积是91，这两个数分别是\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_。

8.（3分）1.09里有\_\_\_\_\_\_\_个

；1

分数单位是\_\_\_\_\_\_\_，再增加\_\_\_\_\_\_\_个这样的分数单位就等于最小的质数．

9.（2分）\_\_\_\_\_\_\_只有1个因数，\_\_\_\_\_\_\_只有两个因数．

10.（2分）A=2×2×5×7，B=2×3×5×7，A与B的最大公因数是\_\_\_\_\_\_\_，最小公倍数是\_\_\_\_\_\_\_．

11.（5分）36的因数有\_\_\_\_\_\_\_，在这些因数中，质数有\_\_\_\_\_\_\_，合数有\_\_\_\_\_\_\_，奇数有\_\_\_\_\_\_\_，偶数有\_\_\_\_\_\_\_．

12.（7分）在0、0.31、、3、4、17、30中，质数有\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_，合数有\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_是\_\_\_\_\_\_\_的因数，同时是2、3、5的倍数的数是\_\_\_\_\_\_\_。

13.（1分）两个自然数的和与差的积是41，那么这两个自然数的和是\_\_\_\_\_\_\_。

14.（2分）一个两位数，既含有因数2和因数5，又是3的倍数，这个数最小是\_\_\_\_\_\_\_，最大是\_\_\_\_\_\_\_。

15.（1分）判断下列结果是奇数还是偶数。

2784+795的和是\_\_\_\_\_\_\_

16.（3分）三个连续偶数的和是30，这三个数分别是\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_。

17.（1分）100以内15的倍数有\_\_\_\_\_\_\_。

二、明辨是非。

(共10题；共20分)

18.（2分）一个数的倍数一定比原数大。（）

19.（2分）若ab＝12，那么a与b是12的因数，12是它们的倍数．（）

20.（2分）凡是3的倍数都是奇数。（）

21.（2分）判断对错.在自然数中，除了质数就是合数．

22.（2分）质数都是奇数。（）

23.（2分）两个不同奇数的积可能是质数也可能是合数。

24.（2分）一个自然数不是质数，就是合数。

25.（2分）两个质数的积一定是合数。

26.（2分）自然数不是奇数就是偶数，不是质数就是合数．（）

27.（2分）判断对错

两个数相除，商是5，那么其中一个数就是另一个数的倍数．

三、选一选

(共11题；共22分)

28.（2分）在算式15＝3×5中，3和5是15的（）。

A

.质数

B

.公约数

C

.质因数

29.（2分）一筐苹果，2个一拿，3个一拿，4个一拿，5个一拿都正好拿完而没有余数，这筐苹果最少应有（）。

A

.90个

B

.60个

C

.30个

30.（2分）48的全部因数共有（）个。

A

.8

B

.9

C

.10

D

.无数

31.（2分）2不是（）。

A

.合数

B

.质数

C

.偶数

D

.自然数

32.（2分）淘气最初面向东站立，听到第一声指令“向后转”就面向西站立，当他听到第17次这样的指令后，面向（）站立．

A

.东

B

.南

C

.西

33.（2分）两个奇数的乘积一定是（）

A

.质数

B

.合数

C

.偶数

D

.奇数

34.（2分）a，b和c是三个非零自然数，在a=b×c中，能够成立的说法是（）

A

.b和c是互质数

B

.b和c都是a的质因数

C

.b和c都是a的约数

D

.b一定是的倍数

35.（2分）有1、2、3、4四张数字卡片，每次取3张组成一个三位数，可以组成（）个奇数．

A

.2

B

.3

C

.4

D

.12

36.（2分）42÷3＝14，我们可以说（）。

A

.42是倍数

B

.42是3的倍数

C

.42是3的因数

37.（2分）421减去（），就能被2、3、5分别整除．

A

.1

B

.11

C

.21

38.（2分）一个数是合数，它的因数至少有（）个。

A

.1

B

.2

C

.3

D

.4

四、按要求写一写：

(共4题；共20分)

39.（5分）在右面的6个

内填入不同的质数。使的和都等于30以内的同一个偶数，并把这个偶数填在中间的里。

40.（5分）下列各数哪些数是2的倍数，哪些数是5的倍数，哪些数是3的倍数。哪些数同时是2、3、5的倍数。54、35、48、72、99、27、108、9、126、91、120、1305、80、1000.41.（5分）分一分。

1，2，11，18，23，45，73，87，128，2024

42.（5分）如果一名同学的身份证号是132632ｘｘｘｘｘｘｘｘ００42，请给这名同学补全身份证号码。（她的生日是3月6号，出生于1999年。）

五、按要求组数。

(共1题；共5分)

43.（5分）笑笑和淘气用转盘玩游戏，如果转盘指针指向3的倍数就是笑笑胜，指向5的倍数就是淘气胜，如果是3和5的公倍数就是平局重新玩。你认为这个游戏对双方公平吗?请说明理由。

六、请你来解答。

(共6题；共45分)

44.（5分）求下列各组数的最大公因数和最小公倍数

5和7

18和54

29和58

45.（5分）请把下面的数填在相应的苹果里．

115

306

360

46.（20分）请你把5、4、0排成符合下面要求的三位数，你能想出几种排法？试一试。

（1）是3的倍数。

（2）同时是2和3的倍数。

（3）同时是3和5的倍数。

（4）同时是2，3和5的倍数。

47.（5分）找出质数和合数(按题中数的顺序填写)

23，35，47，24，51，63，72，91，111

48.（5分）指出下列各题的错误，并加以改正．

49.（5分）请你写出100以内9的所有倍数

参考答案

一、仔细想，认真填。

(共17题；共43分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、6-1、7-1、8-1、9-1、10-1、11-1、12-1、13-1、14-1、15-1、16-1、17-1、二、明辨是非。

(共10题；共20分)

18-1、19-1、20-1、21-1、22-1、23-1、24-1、25-1、26-1、27-1、三、选一选

(共11题；共22分)

28-1、29-1、30-1、31-1、32-1、33-1、34-1、35-1、36-1、37-1、38-1、四、按要求写一写：

(共4题；共20分)

39-1、40-1、41-1、42-1、五、按要求组数。

(共1题；共5分)

43-1、六、请你来解答。

(共6题；共45分)

44-1、45-1、46-1、46-2、46-3、46-4、47-1、48-1、49-1、

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！