# 人教版五年级数学下册期中测试A卷

来源：网络 作者：落花时节 更新时间：2025-04-15

*人教版五年级数学下册期中测试A卷姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_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、填空。(共12题；共12分)1.（1分）一个三位数，它的个位上...*

人教版五年级数学下册期中测试A卷

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、填空。

(共12题；共12分)

1.（1分）一个三位数，它的个位上的数是最小的合数，十位上的数既是偶数又是质数，同时这个三位数又是3的倍数，这个三位数可能是\_\_\_\_\_\_\_。

2.（1分）一个三位数，既是3的倍数，又含有因数5，它百位上的数是最小的奇数，十位上的数是最小的质数，这个数是\_\_\_\_\_\_\_。

3.（1分）一个两位数，个位上和十位上的数都是合数，并且是互质数，这个数最大为\_\_\_\_\_\_\_。

4.（1分）最小质数是最大的两位偶数的\_\_\_\_\_\_\_。

5.（1分）一个数既是8的倍数,又是32的因数,这个数可能是\_\_\_\_\_\_\_。

6.（1分）正方体有\_\_\_\_\_\_\_个面，每个面都是\_\_\_\_\_\_\_形，每个面的面积都\_\_\_\_\_\_\_；正方体有\_\_\_\_\_\_\_条棱，它们的长度都\_\_\_\_\_\_\_。

7.（1分）用四个棱长是1厘米的小正方体拼成一个长方体，这个长方体的长、宽、高分别是2厘米、2厘米、1厘米或者是\_\_\_\_\_\_\_厘米，\_\_\_\_\_\_\_厘米，\_\_\_\_\_\_\_厘米．

8.（1分）泥工在室内挖了一个长50米、宽30米、深2米的游泳池。如果给游泳池注水至水面离池沿20厘米处，大约需要水\_\_\_\_\_\_\_立方米。救生员小王每天需要绕泳池走40圈，他每天要走\_\_\_\_\_\_\_米。

9.（1分）将一个正方体的木箱外表面全部都涂上油漆，求涂油漆的面积，实际就是求这个正方体的\_\_\_\_\_\_\_．

10.（1分）填表

\_\_\_\_\_\_\_

11.（1分）72.5平方米＝\_\_\_\_\_\_\_平方分米

0.5立方分米＝\_\_\_\_\_\_\_亳升

5升＝\_\_\_\_\_\_\_立方分米＝\_\_\_\_\_\_\_立方厘米

1500亳升＝\_\_\_\_\_\_\_立方厘米＝\_\_\_\_\_\_\_立方分米＝\_\_\_\_\_\_\_立方米

12.（1分）a、b是互质数，它们的最大公约数是\_\_\_\_\_\_\_，最小公倍数是\_\_\_\_\_\_\_。

二、判断。

(共7题；共7分)

13.（1分）判断对错.一个长方体的长是10分米，宽是8分米，高是1.5米，它的体积是：

10×8×1.5=120(立方分米)

14.（1分）两个合数的和一定是偶数。

15.（1分）一个自然数不是质数就一定是合数。

16.（1分）一个数的因数一定比它的倍数小。

17.（1分）公约数有1的两个数一定是互质数。

18.（1分）两数的最小公倍数一定大于这两数。

19.（1分）相邻的两个自然数一定是互质数。

三、选择。

(共5题；共5分)

20.（1分）现有分别写着1，2，3，…，13的卡片各两张，如果任意抽出两张，计算这两张卡片上的数的积，这样得到的许多不相等的积中，最多有（）个是6的倍数．

A

.18

B

.20

C

.21

D

.26

21.（1分）一个数既是24的因数，又是24的倍数，这个数是（）。

A

.12

B

.24

C

.48

22.（1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的因数

D

.b一定是c的倍数

23.（1分）20的所有因数中，质数有（）个。

A

.1

B

.2

C

.3

D

.4

24.（1分）下列各式中，正确分解质因数的是（）。

A

.35＝1×5×7

B

.7×5＝35

C

.35＝5×7

四、把下面的合数分解质因数。

(共1题；共1分)

25.（1分）把下面的合数分解质因数

52=□×□

68=□×□×□

121=□×□

五、求未知数x。

(共1题；共2分)

26.（2分）解方程。

①12x-8x=40

②x+0.5x=6

③6×5+2x=44

④20x-50=50

⑤(200-x)÷5=30

⑥48-27+5x=31

六、脱式计算，能简便的要用简便方法计算。

(共1题；共2分)

27.（2分）计算下面各题。(能简算的要简算)

（1）36×（-）

（2）56×0.18+18%×44

七、解决实际问题。

(共5题；共5分)

28.（1分）下面是一个长方体的展开图，请同学们看图列式计算它的体积和表面积。

（单位：厘米）

29.（1分）小红和爸爸、妈妈去长城，往返交通费要用多少元？

30.（1分）做3个棱长是30厘米的无盖正方体木盒，需木板多少平方厘米？

31.（1分）一个棱长是25厘米的正方体油桶装满油，如果每升油重2千克，这桶油重多少千克？

32.（1分）一个班的同学去春游，去时12个人坐一个车刚好，回来时8人坐一个车也刚好。问这个班最少有多少人。

参考答案

一、填空。

(共12题；共12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、二、判断。

(共7题；共7分)

13-1、14-1、15-1、16-1、17-1、18-1、19-1、三、选择。

(共5题；共5分)

20-1、21-1、22-1、23-1、24-1、四、把下面的合数分解质因数。

(共1题；共1分)

25-1、五、求未知数x。

(共1题；共2分)

26-1、六、脱式计算，能简便的要用简便方法计算。

(共1题；共2分)

27-1、27-2、七、解决实际问题。

(共5题；共5分)

28-1、29-1、30-1、31-1、32-1、

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！