# 人教版数学五年级下册 第四单元第七课 最小公倍数 同步练习 （I）卷

来源：网络 作者：紫竹清香 更新时间：2025-01-20

*人教版数学五年级下册第四单元第七课最小公倍数同步练习（I）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、填空题。(共4题；共7分)1.（2分...*

人教版数学五年级下册

第四单元第七课

最小公倍数

同步练习

（I）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、填空题。

(共4题；共7分)

1.（2分）

数A、3×3×5，数B=2×2×3×5，数C=2×3×3×5，A、B、C三个数的最大公约数是\_\_\_\_\_\_\_\_，最小公倍数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

2.（1分）

17和\_\_\_\_\_\_\_\_的最小公倍数是68。

3.（2分）

求下列每组数的最小公倍数．

24和12\_\_\_\_\_\_\_\_                   7和10\_\_\_\_\_\_\_\_．

4.（2分）

(2024·绵阳)

A=2×3×a，B=2×a×7，已知A、B的最大公约数是6，那么a=\_\_\_\_\_\_\_\_；A和B的最小公倍数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

二、判断题。

(共4题；共8分)

5.（2分）

两个数的公倍数一定大于这两个数。

6.（2分）

a和b是互质数，a和b的最小公倍数是ab．

7.（2分）

判断对错．

两个连续的偶数的和是142，这两个数的最大公约数是2，最小公倍数是142．

8.（2分）

一个数的倍数是有限的，而它的因数却是无限的。

三、选择题。

(共4题；共8分)

9.（2分）

a和b是两个连续的非0自然数，它们的最小公倍数是（）。

A

.a

B

.b

C

.1

D

.ab

10.（2分）

(2024·浙江模拟)

对16和24这两个数的说明，正确的是（）。

A

.两个数的最大公因数是6

B

.两个数的最小公倍数是36

C

.16的因数一共有5个

D

.24的所有因数是1、2、3、4、6、8、24

11.（2分）

甲数=2×2×3×5，乙数=2×3×3．这两个数的最小公倍数是（）

A

.6

B

.180

C

.360

D

.1080

12.（2分）

(2024·浙江模拟)

下面说法正确的是（）。

A

.12和15的最大公因数是3，12和15的最小公倍数是90

B

.用2、5、7、0摆出的四位数中，最大的偶数是7502

C

.小数和整数一样，任意两个计数单位间的进率都是10

D

.一组数的平均数一定比最大的数小，比最小的数大

四、解答题。

(共3题；共15分)

13.（5分）

实验小学五年级六班学生排队，每行16人或12人都正好排成整行，这个班学生不超过50人，这个班有多少人？

14.（5分）

同学们参加体操表演，人数在140～150之间，如果分成3人一组，4人一组或6人一组，都恰好分完，参加体操表演的有多少人？

15.（5分）

(2024五上·福田期末)

五(1)班的同学去郊游坐缆车，去时12人坐一辆车刚好坐满，回来时8人坐一辆车也刚好坐满。己知班级人数在30—50之间，问这个班有多少人?

参考答案

一、填空题。

(共4题；共7分)

1-1、2-1、3-1、4-1、二、判断题。

(共4题；共8分)

5-1、6-1、7-1、8-1、三、选择题。

(共4题；共8分)

9-1、10-1、11-1、12-1、四、解答题。

(共3题；共15分)

13-1、14-1、15-1、

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！