# 四年级上册数学一课一练-因数倍数（含答案）冀教版

来源：网络 作者：枫叶飘零 更新时间：2024-10-18

*质数、合数、分解质因数练习题一、填空。1.一个数除了（）和它的（），不再有别的因数，这个数叫做（）数。2.一个数除了（）和它的（），还有别的因数，这个数叫做（）数。3.（）不是质数，也不是合数。4.末尾是（）的数是2的倍数： 末尾是（）的数...*

质数、合数、分解质因数练习题

一、填空。

1.一个数除了（）和它的（），不再有别的因数，这个数叫做（）数。

2.一个数除了（）和它的（），还有别的因数，这个数叫做（）数。

3.（）不是质数，也不是合数。

4.末尾是（）的数是2的倍数： 末尾是（）的数是5的倍数，（）的数是3的倍数。

5.（）是奇数，（）是偶数。

6.12的因数共有（）个，（）是质数，（）是合数，（）既不是质数也不是合数。

7.20以内的质数有（）个。

8.用最小的质数，合数和0，写出同时被2，3，5整除的最大三位数是（）。最小三位数是（）。

9.下面的数中，哪些是合数，哪些是质数。1、13、24、29、41、57、63、79、87

合数有：

质数有：

10.在（）内填入适当的质数。

10＝（）＋（）

8＝（）×（）×（）

10＝（）×（）

20＝（）＋（）＋（）

11.一个两位质数，交换个位与十位上的数字，所得的两位数仍是质数，这个数是（）。

12.用10以内的质数组成一个三位数，使它能同时被3、5整除，这个数最小是（），最大是（）。

二、判断。

（1）任何一个自然数，不是质数就是合数。（）

（2）偶数都是合数，奇数都是质数。（）

（3）7的倍数都是合数。（）

（4）20以内最大的质数乘以10以内最大的奇数，积是171。（）

（5）只有两个约数的数，一定是质数。（）

（6）两个质数的积，一定是质数。（）

（7）2是偶数也是合数。（）

（8）1是最小的自然数，也是最小的质数。（）

（9）除2以外，所有的偶数都是合数。（）

（10）最小的自然数，最小的质数，最小的合数的和是7。（）

三、选一选。

1.在14＝2×7中，2和7都是14的（）。

①质数    ②因数    ③质因数    ④分解质因数。

2.有一个数，它既是12的倍数，又是12的因数，这个数是（）。

①6    ②12    ③24    ④144

3.把66分解质因数是（）。

①66＝1×2×3×1    ②66＝6×11   ③66＝2×3×11   ④2×3×11＝66

4.要使四位数407□能同时被2和3整除，□里应填什么数字？（）

① 0    ② 2  ③4    ④ 6

5.能同时被3和5整除的最大的三位奇数是（）。

①975    ②990  ③995    ④985

四、分解质因数。

210

135

试题答案

1.下面的数中，哪些是合数，哪些是质数。1、13、24、29、41、57、63、79、87

合数有：24、57、63、87

质数有：13、29、41、79

2.写出两个都是质数的连续自然数。

2和3

3.写出两个既是奇数，又是合数的数。

9和15

4.判断：

（1）任何一个自然数，不是质数就是合数。（×）

（2）偶数都是合数，奇数都是质数。（×）

（3）7的倍数都是合数。（×）

（4）20以内最大的质数乘以10以内最大的奇数，积是171。（√）

（5）只有两个约数的数，一定是质数。（√）

（6）两个质数的积，一定是质数。（×）

（7）2是偶数也是合数。（×）

（8）1是最小的自然数，也是最小的质数。（×）

（9）除2以外，所有的偶数都是合数。（√）

（10）最小的自然数，最小的质数，最小的合数的和是7。（√）

5.在（）内填入适当的质数。

10＝（3）＋（7）

10＝（2）×（5）

20＝（2）＋（7）＋（11）

8＝（2）×（2）×（2）

6.分解质因数。

135

7.\*两个质数的和是18，积是65，这两个质数分别是多少？

这两个质数分别是3和15。

8.\*\*一个两位质数，交换个位与十位上的数字，所得的两位数仍是质数，这个数是（）。

13和31

37和73

79和97

9.\*\*用10以内的质数组成一个三位数，使它能同时被3、5整除，这个数最小是（375），最大是（735）。

可以这样想：（1）10以内质数有：2、3、5、7；（2）同时能被3、5整除，个位上数只能是5；这个三位数各数位之和也必须是3的倍数，所以只能用3和7。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找