
小学五年级因数与倍数练习题 及知识点补充

一、填空题。(30 分)

1、因为 $3 \times 6 = 18$ ，所以 () 是 () 的 因 数 ， 18 是 6 的 ()。

2、在自然数 1~20 中，质数分别有 ()。

3、个位是 () 的自然数，叫做奇数。两位数中，最小的奇数是 ()，最大的偶数是 ()。

4、同时是 2，5 的倍数的最大两位数是 ()。

5、一个数既是 9 的因数、又是 9 的倍数，这个数可能是 ()。

6、有一个两位数 $5\square$ ，如果它是 5 的

倍数，□里填（ ）。如果它是 3 的倍数，□里可以填（ ），如果它同时是 2、5 的倍数，□里可以填（ ）。

7、三个连续的偶数和是 96，这三个数分别是（ ）、（ ）、（ ）。

8、 226 至少增加（ ）就是 3 的倍数，至少减少（ ）就是 5 的倍数。

9、两个连续的质数是（ ）和（ ）；两个连续的合数是（ ）和（ ）

10、用质数填一填。 $22 = (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad)$

11、100 以内最大的质数与最小的合数的和是（ ），差是（ ）。

12、一个四位数，个位上的数是最小的质数，十位上是最小的自然数，百位上是最大的一位数，最高位上是最小的合数，这个数是（ ）。

二、判断题。（5 分）

1、自然数按是否是 2 的倍数，分成了奇 数 和 偶 数 。

（ ）

2、自然数按因数个数的不同，分成了质 数 和 合 数 。

（ ）

3、13，51，47，97 这几个数都是质数。

（ ）

4、在 10、15、20 中，10 是 20 的因数，15 是 10 的 倍 数 。

()

三、选择题。(12 分)

1、判定下面的结果是偶数还是奇数。

A、 $2+5$ 的结果是 () B、
如果 A 是自然数 ($A \neq 0$)， $2A$ 表示
()

C、 2×3 的结果是 () D、
一个数只有 1 和本身两个因数，它是
()

2、一个边长是质数的正方形，它的面积一定是 ()

A. 合 数 B. 质 数

3、判定下面的结果是偶数还是奇数。

A、 $785+547$ 的和是 () B、

675+54—465 的结果是 ()

C、 75×71 的 积 是 ()

D、 奇 数 $\times$ 奇 数 的 积 是
()。

3、 同时是 2、 3、 5 的 倍 数 的 数 是
()

A. 奇数 B. 偶数

4、 36 的 因 数 共 有 () 个。

A. 6 个 B. 9 个
C. 10 个

5、 如果 a 表示自然数， 那么下面一定
可以表示偶数的是 ()

A. $a+1$ B. $a+2$
C. $2a$

四、 生活中的数 (16 分)

1、501 班上体育课，有 34 人参加跳绳活动，要分成 5 人一组，至少还要再来几个人？可以分成几组？

2、502 班有 48 名同学，参加学校体操表演，要求排成长方形队形。每行或每列不得少于 3 分，可能是怎样的队列？（把所有情况都写出来）

格式：502 班可能每行排（ ）人，排这样的（ ）列；

3、李叔叔的果园每行树的棵树都是相等的，下面是几位小朋友各自数出的总棵树，其中只有一个小朋友数对的，你知道他是谁吗？为什么？（直接答）

李 刚： 73 棵

程 鸣： 77 棵

王冰： 79 棵

赵强： 71 棵

4、小明将黑板上的一个两位数乘以一个最小的合数，把这个最小的合数看成了最小的质数，结果得 188，正确的结果是多少？（列式计算）

一、填空（每题 1 分，共 19 分）

1. 自然数中，（ ）的数叫做偶数，（ ）的数叫

做奇数。

2. 个 位 上 是 () 或
() 的数, 是 5 的倍数。

3. 既是 2 的倍数又是 5 的倍数的数的特征是 ()。

4. 6 既是 () 的倍数, 又是
() 的倍数, 还是 () 的
倍数。

5. 奇数与偶数的和是 () 数;
奇数与奇数的和是 () 数; 偶
数与偶数的和是 () 数。

6. 87 是一个 () 数, 还是
一个 () 数。

7. 一个两位数, 它既是 5 的倍数, 又
是 3 的倍数, 而且是偶数, 这个数最小
是 ()。

8. 能被 2、3、5 整除的最小两位数是
()。

9. 在自然数范围内，最小的质数是
()，最小的合数是()，
最小的奇数是()，最小的偶数
是()。

二、判断（对的打“√”，错的打“×”）
（每题 2 分，共 16 分）

1. 在自然数中，除了奇数就是偶数。
()

2. 个位上是 3、6、9 的数就是 3 的倍
数。()

3. 1 是 质 数 。

()

4. 2 既是偶数，又是质数。

()

5. 所有的质数都是奇数。

()

6. 10 是 倍数，5 是 因数。

()

7. 自然数 a 的最大因数是 a ，最小倍数也是 a 。()

8. 一个自然数不是质数就是合数。
()

三、选择（每题 2 分，共 14 分）

1. 下面数中，()既是 2 的倍数，又是 5 的倍数。

A. 24 B. 30 C. 45

2. () 的最小倍数是 1。

A. 3 B. 0 C. 1

3. 最小的质数与最小的合数的和是 ()

A. 6 B. 5 C. 3

4. 下面数中，() 既是 2 的倍数，又是 3 的倍数。

A. 27 B. 36 C. 19

5. 两个质数的和是 12，积是 35，这两个质数是 ()

A. 3 和 8 B. 2 和 9 C. 5 和 7

6. 1、3、5 都是 15 的 ()

A. 质因数 B. 公因数 C. 因数

7. 一个合数至少有 () 个因数。

A. 1 B. 2 C. 3

四、分类（21 分）

45	67	78	34	2
3	24	15	128	76
85	90	89	49	79
31	97	87	77	
37	0	123	55	

以 上 数 中 ， 偶 数 有
(
) 奇 数 有
(
) 质 数 有
(
) 合 数 有
(
) 2 的 倍 数 有
(

) 5 的 倍 数 有
(
) 3 的 倍 数 有
(
)。

五、在□里填一个数字，使每个数都是 3 的倍数。(每题 3 分，共 15 分)

□5，□里可以填()；3□
7，□里可以填()；□78，□
里可以填() 14□3，□里
可以填()；60□1，□
里可以填()。

六、应用题(每题 5 分，共 15 分)

1. 五·一班部分同学参加植树活动，已经来了 37 人，5 个人分成一组，至少还要来几个人，才能正好分完？

2. 小洪买了以下几本书，故事书 10 元一本，科技书 8 元一本，作文书 7 元一本。给售货员 50 元，找回 22 元，对不对？为什么？

3. 有 36 块糖，分给小朋友，2 块 2 块的分能正好分完吗？3 块 3 块的分呢？5 块 5 块的分呢？

七、拔高题（每题 5 分，共 10 分）

1、 一个数是 42 的因数，同时又是 3 的倍数，这个数可以是多少？

2、 117□既是 3 的倍数，又是 5 的倍数，□里可以填（ ）；249□既是 2 的倍数，又是 3 的倍数，□里

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/967013154006006025>