

人教版 2023 年小学五年级数学下册第二单元测试卷

一、填空题。(第 7 题每小题 1 分,其余每空 1 分,共 35 分)

1.最小的偶数是(),最小的质数是(),最小的合数是()。

2.在 $15 \div 5 = 3$ 中,()和()是()的因数。在 $4 \times 6 = 24$ 中,()是()和()的倍数。

3.35 至少要加上(),才能是 3 的倍数;35 至少要加上(),才能既是 2 的倍数,又是 5 的倍数。

4.10 以内不是偶数的合数有(),不是奇数的质数有()。

5.50 以内所有 3 的倍数中,是奇数的有(),是偶数的有()。

6.在 $3 \square 2$ 中的 \square 里填上一个数字,使这个三位数是 3 的倍数,有()种填法。

7.在括号里填上合适的质数。

$$() + () = 8 \quad () - () = 2 \quad () \times () = 77$$

$$() + () = 18 \quad () - () = 6 \quad () \times () = 91$$

8.有三个连续奇数,如果中间的奇数是 a ,那么另外两个奇数可以表示为()和()。

9.两个质数的和是 26,积是 69,这两个质数分别是()和()。

10.一个四位数 $735 \square$,它既是 3 的倍数,又是 5 的倍数, \square 里的数字是()。

11.用“偶数”或“奇数”填空。

奇数+奇数=() 偶数+偶数=() ()+ 奇数=奇数

12. (1)2,4,6,8,... 中,每个数都是()的倍数,第23个数是()。

(2)57,54,51,48,...,6,3 中,每个数都是()的倍数,第14个数是()。

13.一个自然数,它的最小因数和最大因数的和是100,这个自然数是()。

二、判断题。(对的打“√”,错的打“×”)(10分)

1.一个数既是3的倍数,又是偶数,它一定也是6的倍数。 ()

2.在所有的自然数中,一个数不是质数就是合数。 ()

3.两个奇数的积一定是奇数,两个偶数的积一定是偶数。 ()

4.最小的质数和最小的合数都是18的因数。 ()

5.5的倍数一定是奇数。 ()

6.合数可能是偶数,也可能是奇数。 ()

7.是9的倍数的数一定也是3的倍数。 ()

8.一个数越大,它的因数的个数就越多。 ()

9.把128本书分给五年级两个班,五(1)班领走了偶数本,五(2)班领走的也一定是偶数本。 ()

10.一个数,它既是15的倍数,又是15的因数,这个数是15。
()

三、选择题。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

1.一个数的最大因数是()。

A.1 B.它本身 C.0 D.无法确定

2. 在□里填上一个数，使得 87□既是 3 的倍数，也是 2 的倍数。□

里可以填()。

A.3 B.2 C.8 D.6

3.2,3,7,11,19 都是()。

A. 奇数 B. 倍数 C. 质数 D. 因数

4.在 9~99 的整数中，是 5 的倍数的数共有()个。

A.18 B.15 C.19 D.17

5.著名的哥德巴赫猜想说的是“任意一个大于 2 的偶数都可以写成两个质数的和”。下面算式()可以验证这个猜想。

A. $16 = 7 + 9$ B. $19 = 2 + 17$

C. $48 = 11 + 37$ D. $22 = 18 + 4$

四、按要求答题。(26 分)

1.分一分。(8 分)

48 19 20 26 43 25 31 89

奇数：_____ 偶数：_____

质数：_____ 合数：_____

2.想一想，填一填。(6 分)

(1)()因数只有 1 和 23

(2)()是 18 最大的因数，也是 18 最小的倍数

(3)()在 6 的倍数中从小到大排第四

(4)()是一个两位数，且是 5 和 2 的倍数，十位上的数字是奇数也

是合数。

(5)质数和合数的差是2，和是28.这两个数是()和()

3.在()里填上适当的数字。(12分)

(1)既是2的倍数，又是3的倍数。

3() 7()0 ()16 23()2

(2)既是3的倍数，又是5的倍数。

4()5 ()75 3()3() 9()5

(3)同时是2、3、5的倍数。

6()0 ()70 ()()0 9()0

五、从下面的4张数字卡片中选出两张，按要求组成两位数。(10分)

5 6 1 0

1.质数：_____

2.合数：_____

3.既是3的倍数，又是5的倍数：_____

4.既是2的倍数，又是5的倍数：_____

5.同时是2、3、5的倍数_____

六、解决问题。(14分)

1.有18个苹果，选择哪一种盘中苹果的摆放方法(如下图),才能让每个盘子里放的苹果同样多?(4分)

2.王阿姨家的电话号码的描述如下：

第一位上的数字是最小奇数的5倍；

第二位上的数字既是6的因数，又是6的倍数；

第三位上的数字是有因数3的偶数；

第四位上的数字是最大的一位数；

第五位上的数字既不是质数，也不是合数；

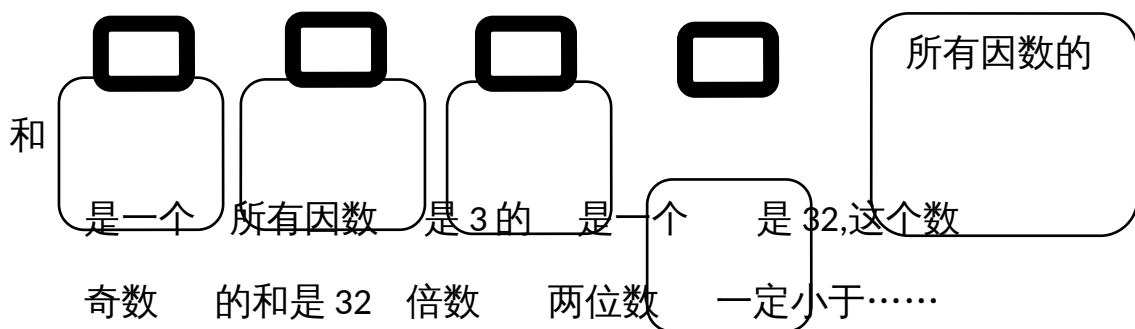
第六位上的数字是最小的合数；

第七位上的数字既是偶数，又是质数；

第八位上的数字是10以内最大的质数。

王阿姨家的电话号码是多少?(5分)

3.寻找能同时开4把锁的钥匙的号码。



这把钥匙的号码应该是多少呢?(5分)

第二单元测试卷参考答案

一、 1. 0 2 4 2.3(或5),5(或3) 15 24 4(或6),6(或4)

3.1 5 4.9 2

5.3,9,15,21,27,33,39,45 6,12,18,24,30, 36,42,48 6.3

7.3 5(或53) 7 5 7 11(或11 7)

11 7 13 7 13 7(或7 13)

(画线部分答案不唯一)

8.a-2(或 a+2) a+2(或 a-2)

9.3 23 10.0 11. 偶数 偶数 偶数 12. (1)2 46 (2)3 18 13.99

二、 1. $\sqrt{2} \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \sqrt{7} \sqrt{8} \times 9 \sqrt{10} \sqrt{11}$

三、 1.B 2.D 3.C 4.A 5.C

四、 1. 奇数 : 19 43 25 31 89

偶数 : 48 20 26

质数 : 19 43 31 89

合数 : 48 20 26 25

2. (1)23 (2)18 (3)24 (4)90 (5)13 15

3. (答案不唯一) (1) 0 2 2 2

(2) 0 3 0 0 1 (3) 0 2 1 5 0

五、 1. 61 2.56 51 50 65 60 15 16 10

3.60 15 4.50 60 10 5.60

六、 1. $18 \div 4 = 4$ (盘) 2 (个)

$18 \div 6 = 3$ (盘)

答：选择 6 个一盘的摆放方法，才能让每个盘子里放的苹果同样多。

2.答：王阿姨家的电话号码是 56691427。 3.答：这把钥匙的号码应该是 21。