

第二单元巩固卷

(时间:40分钟 满分:100分)

一、认真填一填。(每空1分,共18分)

1. $32 \div 4 = 8$, 8 和 4 是 32 的(), () 是() 和() 的倍数。
 2. $54 \square$ 同时是 2 和 3 的倍数, \square 中最小填()。
 3. 用 0, 5, 6, 8 这四个数字组成的四位数中最小的偶数是(); 既是 2 的倍数又是 5 的倍数的最大数是()。
 4. 10 以内所有质数的和是(), 所有合数的和是()。
 5. 491 至少增加() 是 3 的倍数, 至少减少() 是 5 的倍数, 至少增加() 是 2 的倍数。
 6. 36 的因数有() 个, 其中是质数但不是奇数的是(), 是合数但不是偶数的是()。
 7. 如果 $2 \square 9$ 是 3 的倍数, 那么 \square 里最小可以填(), 最大可以填()。
 8. 在一次为希望工程捐款的活动中, 五年级同学一共捐了 $1 \square 8 \square$ 元, 这个四位数既是 2 的倍数, 又是 5 的倍数, 并且是最大的一个。五年级一共捐了() 元。
- 二、判断。(每小题2分,共10分)
1. 一个数的因数的个数是无限的。 ()
 2. 一个大于 0 的自然数, 不是质数就是合数。 ()
 3. 两个不相同的奇数的和一定是合数。 ()
 4. 如果一个数是 8 的倍数, 这个数就一定 是 4 的倍数。 ()
 5. 除 2 外, 其他任意两个质数的和都是偶数。 ()

三、选一选。(每小题2分,共12分)

1. 下面各数中, () 既是 3 的倍数, 又是 5 的倍数。
A. 15 B. 20 C. 54
2. 一个数是合数, 下面说法错误的是()。
A. 它不可能是质数 B. 它至少有三个因数
C. 它一定是 2 的倍数
3. a 的最小倍数等于 b 的最大因数, a 和 b 比较()。
A. a 大于 b B. a 等于 b
C. a 小于 b
4. 如果自然数 a 是自然数 b 的倍数, 那么 a () b 。
A. 一定大于 B. 一定小于
C. 大于或等于
5. 下列算式的结果是奇数的是()。
A. $54321 + 4875$ B. $1254 + 648$
C. $3214 + 8711$
6. 下面的说法中, () 是正确的。
①一个数的最小倍数就是它本身; ②一个数有无数个倍数; ③一个数的倍数大于它的因数; ④任意一个自然数至少有两个因数。
A. ①②③ B. ①②④ C. ①②

四、猜一猜。(每小题4分,共8分)

1.



我是一个质数, 我和另外一个质数的和是最大的两位数, 我比较小, 猜猜我是多少?

2.



我是8的倍数,还是32的因数。我可能是多少?

五、想一想,填一填。(共22分)

1. (6分) 下面的□里可以填哪些数字?

52□是5的倍数,□里可以填()。

573□是偶数,□里可以填()。

760□是3的倍数,也是5的倍数,□里可以填()。

2. (8分) 分一分。

1 138 3 115 79 0 1908 17 432

170 245 93 83 2

偶数: _____

奇数: _____

质数: _____

合数: _____

3. (8分) 写一写。

26所有的因数: _____

45所有的因数: _____

100以内15的倍数: _____

50以内6的倍数: _____

六、解决问题。(每小题6分,共30分)

1. 把同样大小的48个皮球放入袋子中,每个袋子中放入的数量相同。可以怎么放?

每袋装的个数	1	2	3	4	6	8	12	16	24	48
需要的袋子个数										

2. 学校组织五年级的同学参加植树活动。已经来了47人,至少还要再来几人,才能正好分成5人一组?

3. 贝贝在商店里买了3个相同的文具盒,文具盒没有标价,售货员阿姨要贝贝付26元,并且说每个文具盒的价钱都是整数,贝贝认为不对,你知道这是为什么吗?

4. 小强一家正在吃晚饭,突然停电了,淘气的小强一连按了10下开关,这时开关是开着的还是关着的?

5. 松鼠齐齐采集了一堆松果,总数不超过50个,3个3个地数,或5个5个地数都正好数完。这堆松果最多有多少个?