



小学五年级数学（下）一单元测试题

一、填空（每空 1 分，共 26 分）

- 1、根据一个数的因数的个数，自然数可以分为（ ）、（ ）、（ ）；按照是否是 2 的倍数，自然数可以分为（ ）、（ ）。
- 2、最小的自然数是（ ），最小的奇数是（ ），最小的偶数是（ ），最小的质数（ ），最小的合数是（ ）。
- 3、在 1、2、5、9、11、18、24 中，奇数有（ ），偶数有（ ）
质数有（ ）合数有（ ）。
- 4、15 的因数有（ ），30 以内 3 的倍数有（ ）。
- 5、10 以内既是质数又是偶数的数（ ），（ ）既不是质数也不是合数，既是奇数又是合数（ ）。
- 6、同时是 2、3、5 的倍数的最大两位数是（ ）。
- 7、10 以内相邻的两个数都是合数的有（ ）和（ ）；相邻的两个数都是质数的有（ ）和（ ）。

二、判断题。（每题一分，共 7 分）

- 1、0 既不是奇数也不是偶数。（ ）
- 2、所有偶数都是合数，所有奇数都是质数。（ ）
- 3、末尾是 0 的数，同时含有因数 2 和 5。（ ）
- 4、两个奇数相加，和一定是偶数。（ ）
- 5、因为 12 能被 3 整除，所以 12 是倍数，3 是因数。（ ）
- 6、一个自然数的最大因数和最小倍数都是它本身。（ ）
- 7、自然数不是质数就是合数。（ ）

三、选择题（每题一分，共 7 分）

- 1、既能被 3 整除又能被 5 整除的数是（ ）
A、39 B、230 C、645
- 2、既是奇数又是质数的数是（ ）
A、9 B、21 C、29
- 3、有两个不同质数的和是 22，他们的积是（ ）





A、105 B、121 C、85

4、最小的质数和最小的合数的积是 ()

A、6 B、4 C、8

5、8 和 9 都是 ()

A、奇数 B、质数 C、偶数、 D、合数

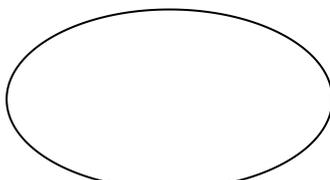
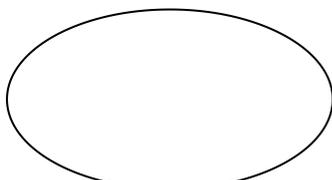
四、找朋友。把下面的数按要求填入相应的圈里。(8分)

46 78 210 355 388 790 270

555 396 870 435 102

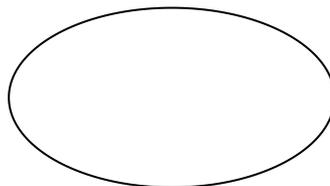
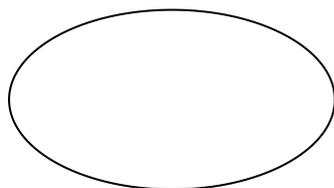
2 的倍数

3 的倍数



5 的倍数

同时含有因数 2、3、5 的数



五、身边的数学。(每题 3 分, 共 9 分)

1、43 个同学做游戏, 如果分成 5 人一组, 至少再来几个人才能正好分完? 为什么? 如果分成 3 人一组, 至少有多少人没办法参加游戏? 为什么?

2、小明到面包店甜甜圈买面包: 甜甜圈每个 2 元, 三明治每个 10 元, 巧克力面包每个 3 元, 如果小明买一些甜甜圈和三明治, 他付给售货员 50 元, 找回 11 元, 她找对了吗? 为什么?





附参考答案

一、填空。

- 1、1、质数和合数； 奇数和偶数； 2、0, 1, 2, 2, 4； 3、1, 5, 9, 11；
2, 18, 24； 2, 5, 11； 9, 18, 24； 4、1, 3, 5, 15； 3, 6, 9, 12, 15,
18, 21, 24, 27, 30； 5、2, 1； 9； 6、90； 7、8 和 9, 2 和 3；

二、判断。×, ×, √, √, ×, √, ×；

三、选择。C, C, C, C, D；

四、填数。2 的倍数：46, 78, 210, 388, 790, 270, 396, 870, 102；

3 的倍数：78, 210, 270, 555, 396, 870, 435, 102；

5 的倍数：210, 355, 790, 270, 555, 870, 435；

含有因数 2、3、5 的数：210, 270, 870，

五、解决问题。

- 1、至少再来 2 人，因为 $43+2=45$ 才能被 5 整除。至少有 1 人没法参加
因为 $43 - 1=42$ 才能被 3 整除。

2、不对，因为甜甜圈和三明治的单价都是偶数，任意多个偶数和都是偶数，而付出的钱也是偶数，偶数的差只能是偶数，不可能是奇数。所以不对。

