

## 五年级数学第 2 单元测试

### 一、填空题

1. 6 是 2 的倍数，同时也是 3 的( )。
2. 质数是指除了 1 和它本身外，不能被其他数整除的自然数。比如，2、3、5、7、11 等都是( )。
3. 12 的因数有( ) 个，其中最大的因数是( )。
4. 一个数如果能被 2、5、3 整除，那么它一定是( ) 的倍数。
5. 30 是 2、5、3 的倍数，那么 30 是( ) 的倍数。

### 二、判断题

1. 8 的因数是 1、2、3、4、8。 ( )
2. 质数的定义是指只能被 1 和它本身整除的数。 ( )
3. 每个数都有两个倍数：1 和它本身。 ( )
4. 所有偶数都是 2 的倍数。 ( )
5. 合数是指除了 1 和它本身外，能被其他数整除的数。 ( )

### 三、选择题

1. 以下哪一个数是质数？
  - A. 6
  - B. 9
  - C. 7
  - D. 8
2. 下面哪个数是 3 的倍数？
  - A. 25
  - B. 27
  - C. 28
  - D. 29
3. 25 的因数有哪些？

- A. 1, 2, 3, 5, 25
- B. 1, 5, 25
- C. 1, 3, 5, 25
- D. 1, 2, 4, 5

4. 下面哪些数是 5 的倍数？

- A. 15
- B. 18
- C. 23
- D. 30

5. 下列哪个数是合数？

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

#### 四、计算题

1.  $30 \div 5 = ( )$
2.  $8 \times 6 = ( )$
3.  $36 \div 9 = ( )$
4.  $12 \times 3 = ( )$
5.  $24 \div 6 = ( )$
6.  $18 \div 3 = ( )$

#### 五、图形与操作题

1. 画出 1 到 20 之间的质数。
2. 写出 12 的倍数表，列出前五个倍数。

#### 六、解决问题

1. 小明和小红一起买了 48 支铅笔，每人分得的铅笔数相同。每人分得多少支铅笔？

2. 一块长方形的地面，长 6 米，宽 4 米。求地面的周长。
3. 小华在做一个因数的练习，他需要找出 18 的所有因数。请帮他列举出 18 的因数。
4. 一个数是 2 的倍数，3 的倍数，5 的倍数，且不小于 30，请问这个数最小是多少？
5. 小军做数学题时，要求找出 15 的所有倍数，列举前五个。
6. 通过观察，你能找出哪些数是 2、3、5 的倍数？请列举出至少 3 个。