# 

# 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 ÷ 5 = ( )

2. 8 × 6 = ( )

3. 36 ÷ 9 = ( )

4. 12 × 3 = ( )

5. 24 ÷ 6 = ( )

6. 18 ÷ 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。