# 

# 五年级数学《找质数》课时练习

## 一、我会填（概念理解）

1. 质数是只能被 \_\_\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_\_\_ 整除的自然数。

2. 1不是质数，因为它只有 \_\_\_\_\_\_\_ 个约数。

3. 5是质数，因为它只能被 \_\_\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_\_\_ 整除。

## 二、我会算（技能训练）

1. 判断下列数是否是质数：(1) 7 \_\_\_\_\_\_\_ (2) 9 \_\_\_\_\_\_\_ (3) 13 \_\_\_\_\_\_\_ (4) 15 \_\_\_\_\_\_\_

2. 写出小于20的所有质数：\_\_\_\_\_\_

3. 在下列数中，哪些是质数？11, 17, 21, 23, 25, 29\_\_\_\_\_\_

4. 判断下列数是否为质数，并说明理由：(1) 19 \_\_\_\_\_\_\_ (2) 27 \_\_\_\_\_\_\_

## 三、我会用（简单应用）

1. 小明从1到30中挑选出了质数，请你帮他列出所有的质数：\_\_\_\_\_\_

2. 下面的数中，哪些是质数？32，37，40，43，50。请将质数圈出来：\_\_\_\_\_\_

## 四、我能想（思维拓展）

1. 如果一个数是质数，那么它的倍数一定不是质数。你同意吗？为什么？

2. 你知道质数在生活中的哪些地方有应用吗？举出一个例子。