

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。