# 

# 五年级数学《判定被除数的最大值和最小值》课时练习

## 一、我会填（概念理解）

1. 在除法算式中，若被除数是\_\_\_\_\_\_\_\_，则商的最大值为\_\_\_\_\_\_\_\_。

2. 被除数的最小值指的是除数不能除尽时，\_\_\_\_\_\_\_\_。

3. 判断以下除法算式的被除数最大值：24 ÷ 6 = \_\_\_\_\_\_\_\_，最大值是\_\_\_\_\_\_。

## 二、我会算（技能训练）

1. 计算下列除法算式，并写出被除数的最大值：

36 ÷ 9 = \_\_\_\_\_\_\_\_

45 ÷ 5 = \_\_\_\_\_\_\_\_

2. 计算下列除法算式，并写出被除数的最小值：

56 ÷ 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_

72 ÷ 8 = \_\_\_\_\_\_\_\_

3. 设一个除法算式的被除数是30，已知除数为6，商为5。请写出此除法算式，并判断被除数的最大值。

4. 判断下列算式的被除数的最大值：

42 ÷ 7 = 6

63 ÷ 9 = 7

## 三、我会用（简单应用）

1. 小明有72元，他将这些钱平均分给9个朋友。每人分到的钱数是\_\_\_\_\_\_元。已知除数是9，商是8，写出被除数的最小值。

2. 一根绳子长90厘米，若每段剪成15厘米，最多可以剪成多少段？请写出被除数的最大值。

3. 如果有一个商品总价为240元，每个商品的价格是30元，最多能买多少件商品？

## 四、我能想（思维拓展）

1. 如果被除数和除数的值已经确定，如何判断商的最大值和最小值？试举例说明。

2. 在一个班级里，学生们要用书本进行分配。若每个学生得到的书本数量一定，最多可以分给多少人？如何通过计算确定分配的最大人数？