

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： $24 \div 6 =$ _____，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：

$$36 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$45 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. 计算下列除法算式，并写出被除数的最小值：

$$56 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$72 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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：

- $42 \div 7 = 6$

- $63 \div 9 = 7$

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？