**《整除问题》进阶练习题**

**姓名 日期**

1. 已知多位数能被13整除，那么中间方格内的数字是多少？
2. 已知多位数能被7和13整除，那么中间方格内的那个数字是多少？
3. 写出由数字1和2组成的能被11整除的最小多位数。（1和2都要至少使用1次）
4. \*\*清扬同学用0~9这10个数字组成两个多位数（10个数字都要用上，每个数字只能用1次），然后让莫菲同学将这两个数求和并把结果写在黑板上，小高擦去了黑板上的一个数字，剩下的结果是14317，那么小高擦去的数字是多少？（提示：考虑9的整除特性）
5. 一个五位数能被37整除，那么这个五位数是多少？
6. \*\*\*思考题：用两个0、两个1、两个2、两个3、两个4组成一个十位数，使它能同时被2、5、8、11整除，那么这样的十位数最小是多少？最大是多少？