

## 全国2022年七年级数学下册课时练习网络考试试卷

### 1. 填空题

已知 $m, n$ 满足 $|m+1| + (n-3)^2 = 0$ , 化简 $(x-m)(x-n) =$ \_\_\_\_\_.

### 2. 解答题

对于任意自然数, 试说明代数式 $n(n+7) - (n-3)(n-2)$ 的值都能被6整除.

### 3. 解答题

探索发现:

(1) 计算下列各式:

①  $(x-1)(x+1)$ ; ②  $(x-1)(x^2+x+1)$ ; ③  $(x-1)(x^3+x^2+x+1)$ .

(2) 观察你所得到的结果, 你发现了什么规律? 并根据你的结论填空:  $(x-1)(x^n+x^{n-1}+x^{n-2}+\dots+x+1) =$ \_\_\_\_\_ ( $n$ 为正整数).

本试卷答案请访问: <http://www.7249.cn/sj/615476xiff/>

更多资料到官网: <http://www.7249.cn/>  
官方公众号: 物料家族