

全国五年级数学专题练习（2022年前半期）试卷带答案和解析

1. 解答题

在1到1000的自然数中，既不是平方数也不是立方数的数有多少个？

2. 解答题

用数字0，1，2，3，4可以组成多少个不同的三位数（数字允许重复）？

3. 解答题

要从五年级六个班中评选出学习、体育、卫生先进集体各一个，有多少种不同的评选结果？

4. 解答题

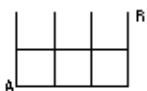
已知 $15120=24\times 33\times 5\times 7$ ，问：15120共有多少个不同的约数？

5. 解答题

大林和小林共有小人书不超过50本，他们各自有小人书的数目有多少种可能的情况？

6. 解答题

在下图中，从A点沿线段走最短路线到B点，每次走一步或两步，共有多少种不同走法？（注：路线相同步骤不同，认为是不同走法。）



7. 解答题

有五本不同的书，分别借给3名同学，每人借一本，有多少种不同的借法？

8. 解答题

有三本不同的书被5名同学借走，每人最多借一本，有多少种不同的借法？

9. 解答题

恰有两位数字相同的三位数共有多少个？

10. 解答题

从1、3、5中任选2个数字，从2、4、6中任选2个数字，共可组成多少个没有重复数字的四位数？

本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/613778tmgz/>