

## 2022沪科版初一数学下册同步测试：8.3 完全平方公式与平方差公式 特色训练题2

### 1. 解答题

某农村中学进行校园改造建设，他们的操场原来是正方形，改建后变为长方形，长方形的长比原来的边长多5米，宽比原来的边长少5米，那么操场的面积是比原来大了，还是比原来小了？相差多少平方米？

### 2. 解答题

化简.

(1)  $(x-y)(x+y)(x^2+y^2)(x^4+y^4)\cdots(x^{16}+y^{16})$ ;

(2)  $(22+1)(24+1)(28+1)(216+1)$ .

### 3. 解答题

先化简，再求值： $(a^2b-2ab^2-b^3) \div b - (a+b)(a-b)$ ，其中  $a = \frac{1}{2}$ ， $b = -1$ .

本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/603071eyqm/>

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