

2022沪科版七年级数学下册同步测试：8.4 因式分解 特色训练题

1. 解答题

已知 $a+b=0$ ，求 $a^3-2b^3+a^2b-2ab^2$ 的值。

2. 解答题

求证：四个连续自然数的积再加上1，一定是一个完全平方数。

3. 解答题

证明： $(ac-bd)^2+(bc+ad)^2=(a^2+b^2)(c^2+d^2)$ 。

4. 解答题

已知 $a=k+3$ ， $b=2k+2$ ， $c=3k-1$ ，求 $a^2+b^2+c^2+2ab-2bc-2ac$ 的值。

5. 解答题

若 $x^2+mx+n=(x-3)(x+4)$ ，求 $(m+n)^2$ 的值。

本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/606922hgku/>

。