

< 多項式のまとめ 5 >

問 1 2 つの続いた奇数に 1 を加えると, どんな数になると予想されますか。
また, それが成り立つことを整数 n を使って証明しなさい。

問 2 2 つの続いた整数では, 大きい整数の平方から小さい整数の平方をひいた差は,
どんな数になると予想されますか。
また, それが成り立つことを整数 n を使って証明しなさい。

問 3 2 つの続いた奇数では, 大きい奇数の平方から小さい奇数の平方をひいた差は,
どんな数になると予想されますか。
またそれが成り立つことを整数 n を使って証明しなさい。