

< 式の計算の利用 2 >

問 1 2 つの続いた偶数の積に 1 を加えると, どんな数になりますか。

そうなることを証明しなさい。

偶数とは, どんな数ですか。

奇数とは, どんな数ですか。

n を整数として, 2 つの続いた偶数を n を使って表しなさい。

証明してみよう。

問 2 3 つの続いた整数では, それら 3 つの整数の積に中央の整数を加えると, どんな数になりますか。そうなることを中央の整数を n として証明しなさい。