

## 12/9 校長室より 408

昨日、みんなが下校した後に  
**ワックスがけ**をしてくれた皆さん  
ありがとうございます。



床がピカピカに輝いています。  
お陰様で、気持ちよく  
年越しができそうです。

今日、3年生は「天球」  
の学習をしていました。  
天球とは、自分（観測者）  
を中心として、天体がそ



こに貼りついているかのように見える仮想的な球面のことで、もちろん実在しません。しかし、天体の位置や動きを表すのに便利なので 中学校でも学習します。

授業を参観し、あらためて月や惑星、太陽、恒星、銀河などの天体までの距離は非常に遠いものだと実感できました。ふだん夜空を見上げて、天体までの距離を実感することはありませんので、貴重な時間となりました。

