

山手生へ その6

皆さん、こんにちは。

長い長いトンネルもようやく出口が見えてきたようです。
皆さんは、休校や外出自粛が続く間、本当によく頑張りました。
校長として嬉しく思うとともに皆さんのことを大変誇りに思います。

いよいよ明日から準備期間ですが、学校が動き出します。
中学は27日、高校は28日からです。
中学1年生と、高校1年の外進生の皆さんは、山手生として初めての登校になります。
十分気を付けて登校してください。
皆さんと会えることを楽しみにしています。

課題4の蟻を落とす課題では、多くの人が実験をしてくれました。
空気抵抗や重力などを考慮した分析が多くありました。
中には運動方程式を立てて説明してくれた人もいました。素晴らしいと思います。
また、多くの方が様々な条件のもとに実験もしてくれました。実験の様子を動画に撮影してくれた人もいました。
(まだまとめ切れていないので結果の紹介は今少し待ってください。)

さて、課題6です。

課題6 「あなたは自分の頭部の重さをどのように測りますか」

課題6も課題4と同じように理科（物理）の問題で、ケンブリッジ大学の入試問題です。
実際に測れそうもないものの重さをどのようにして測るか、という課題です。知恵を絞ってください。
そして、より正しい値にするにはどのようにするのか、頭と水の比重は同じなのか、なども考えるといいと思います。
また、思いついた方法で実際に実験して自分の頭部の重さを測ってみるのも面白いと思います。
ただし、実験するときは必ず保護者の方に許可をもらってから行ってください。
保護者の方と一緒にいっても楽しいかもわかりません。

回答は山手学院のIDで回答する場合はこちらから

<https://forms.gle/ta4HRKkxp761Zb3Q6>

そうでない場合は、代表メールアドレスにお願いします。