

「山手生へ その4」

皆さん、元気ですか。

今日、11日からオンラインでHRや授業が始まりました。

受けてみてどうだったでしょうか。

感想など聞かせてもらえるとありがたいです。

遅くなりましたが、課題2の結果をお知らせします。

- 明治維新など歴史が変わる節目やそれに関係した人物に関する時期
- 東日本大震災の前
- 新型コロナの前

というものが多くありました。

理由は、興味関心がある、人を助けることができる、などが多く見られました。

また、「戻りたくない」、という回答もありました。理由は、今が大切、未来に進みたい、というものでした。

高校生の回答（配布した山手学院のアカウントでログインしてください）

https://drive.google.com/file/d/1-4LLJ_rr20AC_RoXJortN5uEk8Nqm4GQ/view?usp=sharing

中学生の回答（配布した山手学院のアカウントでログインしてください）

https://drive.google.com/open?id=1-4t5k-FLhF5j_kWrh5sJECC9be.jndrZC

さて、課題4です。

課題4「蟻を落とすとどうなるか」

これはオックスフォード大学で出された入試問題です。

空中で蟻を落とすとどうなると思いますか、重力、抵抗、風のあるなし、など様々な要素を考慮しながら考えてみてください。中学1年生は物理関係の知識がないかも知れませんが、必要に応じて調べるなどしてみてください。また、物理や理科関係が不得意な人は、イメージで「こうなると思う」という事を書いてください。

そして、できれば実験をしてみてください（実験をする場合は保護者の方に許可を得てから行ってください）。

落とす高さ、風のあるなし、蟻の大きさ、など条件を変えて、できれば実験の様子を動画で撮影してみてください。そして、実験の結果を、重力などから説明してください。もし、動画を撮影したら送ってください。

実験をするときの注意事項です。

<注意事項>

- 1 実験をするときは、「生き物は大切に扱う」という事を忘れないでください（空中から落としても死ぬことはありません）。
- 2 蟻を触るときは直接接触のではなく、手袋などをして触ってください。
- 3 中学生は保護者の方と一緒にやってください。
- 4 ただ落とすのではなく、高さ、落とした位置からのずれ、風のあるなし、蟻の大きさなどをきちんと記録して行ってください。
- 5 公園などでは行わないでください。

回答は、「オンライン授業等の感想」、「課題4の回答」と2つに分けて代表メールあてに送ってください。