

# 思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校

第 28 号 令和元年 12 月 10 日 数学科

寒さも本格的になってきましたが、体調は大丈夫でしょうか。風邪の予防をする上で、室温や体温に気をつけて暖かくしながら過ごしてほしいと思います。

それでは、問題にチャレンジしましょう！

問題：9 枚の金貨があります。8 枚の重さは 10g ですが、1 枚だけ 9g の偽物の金貨が混じっていますが、見た目では全く区別できません。使える道具は天秤のみです。天秤を 2 回だけ使って、偽物の金貨を見つける方法を教えてください。

