

塩野直道賞

高等学校の部

新・世界地図！！

神奈川県 桐蔭学園高等学校 3年

黒田 莉生・中川 琴那・野村 恵里・吉成 美樹

講 評

私たちが普段使っている地図は、方向、距離、面積などに注目して作られています。この作品では、時差、重力、日照時間に注目した世界地図が描かれています。数学的な工夫として、時差の地図には双曲線、日照時間の地図には楕円が使われています。さらに地図ではありませんが、二次曲線を利用して、世界各国の消費税を可視化して比較することにも挑戦しています。二次曲線がいろんなことに使えることを教えてくれる面白い作品です。

中央審査委員会