

日本数学検定協会
賞

“コロナウイルス” もし何も対策しなかったら…。

愛知県 相山女学園高等学校 1年 西川 結葉

講 評

マスクなどの対策をしなかった場合、コロナウイルスはどのように感染するかをテーマにした作品で、ウイルスの感染力をいくつか設定し、その感染拡大のスピード、40人の教室で机の距離や会話時間による感染確率の違い、さらに分散登校による効果を調べています。指数関数的にウイルス感染者が増える実態を伝え、感染確率や様々な条件の数学的なモデル化も明確で、図やグラフを用いた計算結果のまとめ方も見やすく、説得力のある作品です。

中央審査委員会