

## 「科学の甲子園県大会」に出場しました

11月8日（日）、岐阜県教育センターにおいて、第10回科学の甲子園岐阜県大会が行われ、本校から2チームが参加しました。1チームは理数科2年生、もう1チームは理数科2年生と普通科1年生の混成チームでした。

午前中は筆記試験があり、数学と理科の各分野から出題された問題をチームで分担し、互いに相談もしながら解いていきました。授業で学習した知識をもとに応用して解く問題が中心で、全員が頭をひねりながら、答えにたどり着く過程を楽しんでいました。



午後は実技試験でした。事前に出された課題を放課後試行錯誤しながら実験して集めたデータをもとに、課題に挑戦しました。今年の課題は、コピー用紙で作った筒で、できるだけ重いものを支えるというものでした。筒の形状、配置、重りを置く位置など、アイデアを出しながら、改善をしていきました。コピー用紙の品質の違いや、使用できる粘着テープなどの規定により、予定していたものを臨機応変に変更して、チーム全員で筒を製作して実技に向かいました。



今年は新型コロナの感染防止のため、各校が別々の部屋に分かれて、オンラインによる指示に従って進行しました。そのため、他校と接触する機会は少なかったですが、オンラインの画面を通して、交流する場面もありました。

### 生徒の感想

科学の甲子園に出場して、準備段階からみんなで楽しく取り組むことができました。問題の内容は興味深く、解いていて楽しかったです。問題を解いてみて、習った範囲の中で自分が忘れていた部分を見つけることができたので、今後に向けてしっかりと復習したいです。実技競技では、自分たちが予め試行しておいた実験の結果をもとにして、相談して考えることができたので、良い経験になったと思います。



大会約 1 週間前に示された実技課題に対して、試行錯誤している様子

この大会は、平成 23 年度から始まり、今年で 10 回目を迎えます。今回の出場は、岐阜高校、岐阜北高校、岐山高校、関高校、可児高校、多治見北高校、恵那高校など 9 校 14 チームでした。1 2 月中に結果が出て、1 校が県代表として全国大会に出場します。

追記 本校 1 チームが、5 位に入賞しました。

来年度も全国大会出場を目指して挑戦してほしいと思います。