

班名	担当教諭	課題テーマ	内容
数学①	濱崎班	立体グラフによる任意の図形を作る	ベクトルの立体への拡張より、普段見慣れている平面のグラフに関して、立体への拡張をするとどうなるのかという好奇心から。また、任意の図形を造ることでどのような表現法があるのかを見つけるため。
数学②	鈴木班	計算の確率と実際の確率の比較	計算で出した確率と実践で出した確率は正確に合うのか、また合った場合それを利用したいと思ったため
数学③	金山班	数学的観点から見た音楽	軽量文献学による文献著者の異同、時代の推定、同一著者の著作内容、思想と文体との関係を解析する。
物理	石黒班	着底状態での浮力	浮力には考え方が複数あり、排除された水にかかる重力分だけ上に力が加わるといふアルキメデスの原理と、その物体にかかる上の水圧より下の水圧の方が大きくその差によって浮力が働くという考え方である。底に沈んだ物体について考える。
化学	浮田班	化学発光について	ルミノール発光の溶液の温度や濃度を変化させることによって、最も発光が長く続くのはどの状態のときかを実験した。
生物	生物班	お弁当の菌の繁殖を防ぐには	傷みにくいお弁当を作るために、どのような食材を使用すれば効果が得られるのか検証する。