

数学 I 課題学習発表会が行われました

数学 I で学んだ内容を振り返り、それらを積極的に活用し、数学的論拠に基づいて課題を解決することとグループ学習を通して、互いに学び合い、主体的・意欲的に学習に取り組むことを目的として、数学 I の各単元について、合計 16 個の課題を用意し、それぞれの課題の中からグループで 1 つの課題を選び、グループ学習で進め、最後にクラスごとに発表会を行いました。

発表会実施日・・・3/17①②KI ③④ECI 3/18②③MI ⑤⑥JI 3/23③④FI



建築都市工学科



情報クリエイター学科



電気電子工学科



電子機械科



機械科



【課題一覧】

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 課題①カレンダーの規則性を見つけよう | 課題⑨円周率 π の値を求めよう |
| 課題②黄金比の性質を調べてみよう | 課題⑩校舎の高さを測定しよう |
| 課題③和算の開平法の原理を調べてみよう | 課題⑪富士山はどのくらい離れても見えるか |
| 課題④サッカーチームが優勝する条件 | 課題⑫定期試験の成績は上がったのか分析 |
| 課題⑤たこ焼きの値段を考えよう | 課題⑬スポーツ大会の種目を決めよう |
| 課題⑥地球温暖化について考えよう | 課題⑭世界の気候を調べ、住みたい場所を考えよう |
| 課題⑦移動距離が最短になる方法 | 課題⑮ストップウォッチぴったり 10 秒で止めよう |
| 課題⑧関数グラフアートを作ってみよう | 課題⑯自由課題 |

【生徒の感想】

- ・最初は大変だなと感じていたけど、とても楽しくすることができて、良い活動だった。
- ・チームで時間をかけて発表することが少ないので難しかったけど、勉強になることも多かった。
- ・いざやってみると難しく、考えることが多くて苦戦した。
- ・グループのメンバーと協力して発表の準備をするのは大変だったけど、とても楽しかったのでまたこういう機会があったら挑戦してみたいです。
- ・各グループが色々な意見を出していてすごいなと思った場面が沢山ありました。
- ・グループのメンバーみんな協力して活動できてとても面白く楽しかった。

【参観された保護者の感想】

- ・色々調べて協力して発表している姿はよかったです。
- ・質問をされている生徒さんがたくさんおられて意欲的でよかったです。
- ・スライドがわかりやすく作成されており、発表も声がしっかり出ていた。
- ・2週間で実験・検証・まとめまで行うことは大変だったと思う。ここまでまとめたのはすごい。
- ・仕事や私生活で利用できたら良いですね。数学が役に立つことがわかって良かったです。
- ・とても面白かったです。学生時代を思い出しました。

※24名の保護者の方に参観して頂きました。ありがとうございました。