

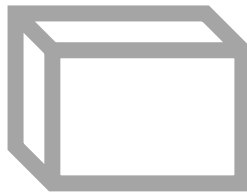
数学課題学習発表会を行いました

数学Ⅰ、Ⅱで学んだ内容を振り返り、10個の課題の中からグループごとに課題を選び、課題解決に取り組みました。その成果をクラスごとに発表しました。

《課題一覧》

数学Ⅰ

- 課題①黄金比と黄金長方形に成り立つ深い性質について調べよう
- 課題②江戸時代に盛んになった和算の開平法の原理を調べよう
- 課題③サッカーチームが優勝する条件を考えよう
- 課題④たこ焼きの売上金額を多くするために値段を考えよう
- 課題⑤利益が最大となるTシャツの価格を考えよう
- 課題⑥正多角形を利用して円周率 π の値を求めよう
- 課題⑦校舎の屋上に上がらず校舎の高さを測定しよう
- 課題⑧全国の観測地点の緯度と平均気温との関係を調べよう
- 課題⑨試験の成績を偏差値で表し、分析しよう
- 課題⑩ストップウォッチをぴったり10秒で止め、記録を分析しよう



数学Ⅱ

- 課題①いろいろな種類の平均について考えよう
- 課題②利用する人が最も多いコンビニはどこか考えよう
- 課題③売上額を最大にするための材料費と焼き時間を考えよう
- 課題④たこ焼きの売上金額を多くするために値段を考えよう
- 課題⑤音の波形を三角関数のグラフで表してみよう
- 課題⑥自分の手で常用対数の値を計算する方法を考えよう
- 課題⑦ピアノの弦の長さと言階の関係について考えよう
- 課題⑧化石がどのくらい昔のものか知る方法を考えよう
- 課題⑨宅配便の送料が同じで体積が最大となる箱について考えよう
- 課題⑩電車の速度計を見て走行距離を求めよう

