

## タブレットパソコンを用いた授業実践

### 1 GeoGebra 教材を teams で配信

本校では teams を使って連絡等を行うことが多く、生徒も扱いに慣れている。そこで、授業で扱った GeoGebra 教材を teams にアップすることで、家庭での復習に役立てられるのではないかと考えた。

The image shows a Microsoft Teams message from 2023年9月22日 at 17:14. The message contains a screenshot of a GeoGebra graph of a parabola  $y = -x^2 + 2 * 7.5x - 5 * 7.5$  with vertex A at approximately (7.5, 18.75). The graph includes sliders for the coefficients. Below the graph, there are checkboxes for '頂点' (Vertex) and '残像消去' (Image Removal). The message also includes a link to the GeoGebra page: <https://www.geogebra.org/m/nywwsyqg>.

### 2 ロイロノートを利用した小テスト

集合と命題の分野において、授業の最初に小テストを行った。

**長所** データとして残るため、生徒、教員ともに理解度を把握しやすい。

解答の収集、返却が容易であり、添削指導もスムーズに行うことができた。

**短所** タブレットのネットワーク状況、充電状況が不安定な場合がある。

分野によってはタブレットよりも紙媒体で解答する方が容易なものもあるため、その場合は写真で撮って提出させる。

The image shows a screenshot of the Linoit app interface. At the top, it says '1年7組1番～27番数学 提出箱' and '6月21日 (水) 小テスト'. The main area shows a grid of student responses for a math assignment. Each response includes a student's name and a timestamp. The responses are handwritten in Japanese, with some markings like '偽' (false) and '真' (true). The interface includes buttons for '新しい提出箱を作る' (Create new submission box), '締切' (Deadline), and '選択/比喩' (Selection/Comparison).