

### (3) 平成29年度 北海道算数数学教育会 高等学校部会

#### ①【活動方針・研究主題（案）】

##### 1 平成29年度高等学校部会活動方針

北海道算数数学教育会並びに北海道算数数学教育会高等学校部会設立の趣旨に基づき、北海道における高等学校数学教育の一層の発展を目指し、以下の要領で活動するものとする。

- ①第72回上川・旭川大会の準備に万全を期すとともに、その運営については、会員が満足できよう最大限の努力を傾注する。
- ②高等学校部会所属研究会の日常的・精力的な取り組みを重視し、予算的な処置を含めて積極的に支援する。
- ③全道各地での数学に関する研究活動について、研究助成・発表する場を設けるなど、会員の数学及び数学教育研究活動を積極的に支援する。
- ④全道各地の各種数学研究会と一層連携し、会員及び研究内容の拡充・充実を図り、北数教支部活動の基盤整備を目指す。
- ⑤会員に対する広報活動や会員の意見・要望に柔軟に対応できる体制づくりを図り、高等学校部会研究協議会・研究部研究協議会・研究主題協議会・全体研究協議会の効率的な運営に努める。
- ⑥高等学校部会の運営にあたっては、統括本部との連絡を密にし、小・中・高の三校種で連携のとれた活動ができるよう努める。

##### 2 平成29年度高等学校部会活動方針の要点

- ①第72回上川・旭川大会において、講習会を実施し、講習会参加料1人500円を徴収する。
- ②高等学校部会所属研究会は、日常的な活動を活発に行っている。数学教育実践研究会は講演とレポート発表による年4回の研究会を実施している。代数解析研究会では北海道高等学校数学コンテストおよび大学入試問題の研究などをおこなっている。事務局としては所属研究会に対して、今後も応援を積極的におこなっていく。  
高等学校部会研究部ホームページ「数学のいずみ」は、平成16年3月に第4回インターネット活用実践コンクールで学校教育部門の文部科学大臣賞を受賞したことで分かるように、その内容の豊かさが高く評価されている。「数学のいずみ」については、教材や研究レポートのデータベース化などとともに、北数教高等学校部会の活動を紹介する場としても利用していく。
- ③支部活動助成費5万円を計上して、全道各地の数学に関する研究活動を補助する制度を設けているが、今年度も同様に活用を働きかける。
- ④、⑤については、経費はかかるが通信連絡費を高等学校部会が負担して直接郵送する形で行う。ただし、その分若干でも統括本部に経費を負担してもらえるように事務局として要望していく。
- ⑥到達目標や対象とする生徒集団の違い、数学教員の定数などの環境の違いなどもあり、統一した考え方で研究会を行うことは非常に困難ではあるが、全国的に見ても貴重な小中高の三校種が協力して活動することの意義を重視し、今後も連携のとれた活動ができるように努力していく。

#### 高等学校部会研究主題

**「社会に生きる数学教育の理論的・実践的研究」**