

『日本の数学！和算に挑戦！』

場 所：山形大学理学部
対 象：小学5年生～高校3年生
※小学生の場合は保護者同伴での参加になります。
定 員：30名（先着順）
参加費：無料
申込み締切：10月2日（月）必着

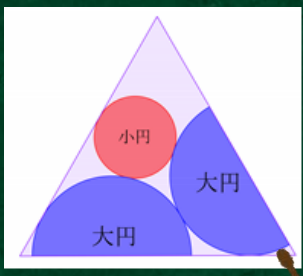
2017年
10月14日 土
9:45～17:30

和算に含まれる図形問題を解く上で「相似図形の性質」と「三平方の定理」がとても重要です。

これらの図形に関する基礎知識と作図方法の基本を紹介した後に、「パズルを解く感覚」で和算書に登場する様々な図形の作図に挑戦してもらいます。


プロジェクターを備えた講義室で、大学の備品であるiPadに動的幾何アプリgeogebraを導入し、参加者が試行錯誤しながら、作図を完成させてもらいます。

参加者の作図を紹介しながら、「作図は正しいのか？」
「異なる作図方法で得られた図形は同じなのか？」
「なぜこの方法できちんと作図が出来ているのか？」
を参加者と議論しながら考えていきます。



<お申込み>
WEB上でのお申込みとなります。
(電話、FAX、メール等でのお申込みは受け付けておりません。)

日本学術振興会ホームページ「実施プログラム一覧」の「参加申込」から、お申込みください。
<https://cp11.smp.ne.jp/gakujutu/seminar>



※必ず保護者同意の上お申込みください。
※小学生の場合は、保護者同伴での参加になります。
※定員に達しましたら、申込締切日にかかわらず受付を終了いたします。

<持ち物>
筆記用具
※参加者本人の昼食はこちらで用意いたします。

<お問合せ>
山形大学理学部事務室(総務担当)
〒990-8560 山形市小白川町1-4-12
TEL:023-628-4505
(9:00～16:00/土日祝日を除く)
E-mail: event@sci.kj.yamagata-u.ac.jp