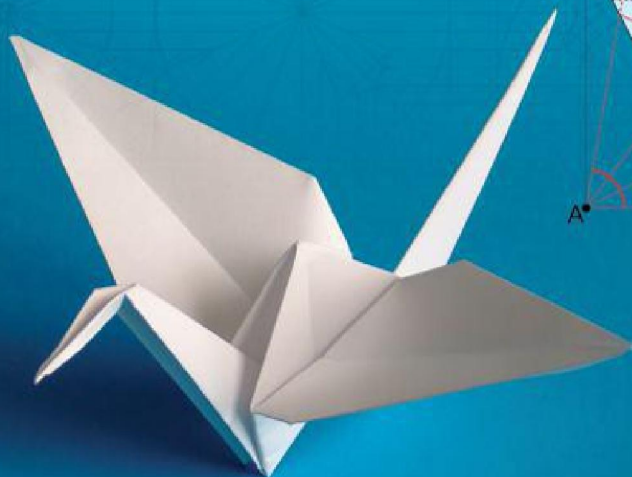
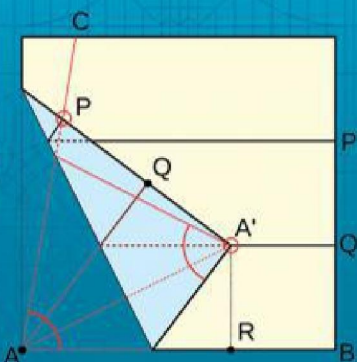




اریگامی و ریاضیات اریگامی

اکتشاف‌های ریاضیاتی از طریق تا کردن کاغذ



تألیف: پروفسور کازو هاگا
ترجمه: دکتر پرویز احمدی



اریگامی و ریاضیات اریگامی

تألیف: کازو هاگا
ترجمه: دکتر پرویز احمدی



ORIGAMICS

Mathematical Explorations through Paper Folding

به‌آسانی می‌توان دید که اریگامی پیوندهایی با هندسه دارد. تاها (یعنی خط‌های حاصل از تا کردن‌ها) و لبه‌ها نمایش‌دهنده خطوط هستند، تقاطع تاها و لبه‌ها سبب به وجود آمدن زاویه، و محل تلاقی تاها نشان‌دهنده نقاط است. اریگامی به دلیل طبیعت دست‌ساز و تجربی‌اش، می‌تواند قریب‌های مؤثر در یادگیری و تدریس هندسه باشد. در این کتاب، از اریگامی برای تقویت مطالعه هندسه استفاده می‌شود با این امید که محبوبیت و جاذبه آن، بعدها موجب تحریک و ایجاد اشتیاق بیشتری گردد. فعالیت‌های این کتاب با اریگامی معمولی از این جهت تفاوت دارد که حاصل آنها شکل خاصی ندارند. به عبارت دقیق‌تر، آنها خواننده را به مطالعه نتایج تا کردن و کشف الگوها می‌کشانند.



9 789648 885774

By: Kazuo Haga
Translated by: Parviz Ahmadi