

10歳からのニュース学習誌

平成11年6月25日 第三種郵便物認可
2010年(平成22年)12月15日発行
毎月1回15日発行 定価140円

月刊

ニュースがわかる

家族で読める! 受験に役立つ!

NEWSがわかる

検 NEWS
読者能力検定

ニュース検定 入門編模擬問題を掲載

2010

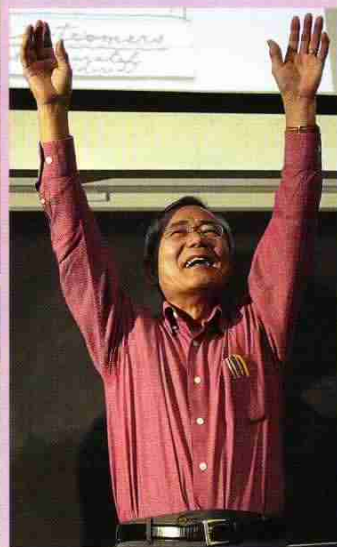
定価 330円

12月号

特集 介護、家事手伝い…心のいやしも

くらし助けるロボット

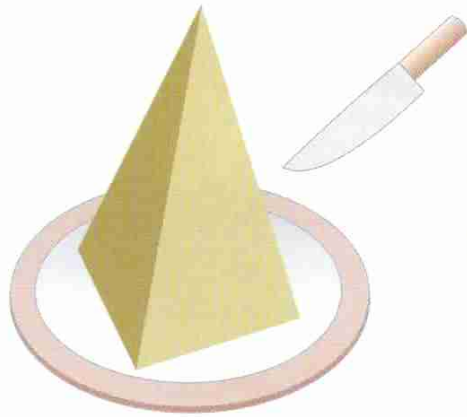
- 手ごわいぞ! 耐性菌
- ノーベル化学賞に根岸さん、鈴木さん
- 新幹線を世界に売りこむ
- わたしたちのアジア、今と昔
- ニュースワカル教室「臓器移植の機会が増えた」
- 10月のNewsファイル



たかはま 高浜先生の 実験算数脳!!

今月の一題

Q 底面が正方形、側面はどれも同じ形の二等辺三角形でできたお菓子があります。Aさんは、このお菓子を包丁で切り分けようとした時、切り方によって切り口の形が変わることに気づきました。一度だけ切る時にできる切り口の面の形を考えてみましょう。



ポイント解説



空間問題を解くためのカギとなる四つの平面図形(見取り図、断面図、投影図、展開図)のうち、断面図に焦点を当てました。頭で実際の切り口がイメージできるようになるためには、子どものころに手を使って実体験を積むことが大切です。豆腐を切ったり、紙で立方体などを作ってみたり、見取り図を描いたりする経験を重ねることで、立体図形をイメージする力(空間認識力)が身につきます。

空間認識力は算数の文章問題や国語の読解問題でも重要です。難しい文章を理解するには、頭の中でイメージする必要があるからです。

今月の おすすめ! BOOK

算数脳ドリル 立体王 点つなぎ だんめん図編

付属のキューブとカードを使いながら楽しく立体の断面図を描くことで、自然と空間認識力が身についていく。
(学研、1,050円)



5人にプレゼント!

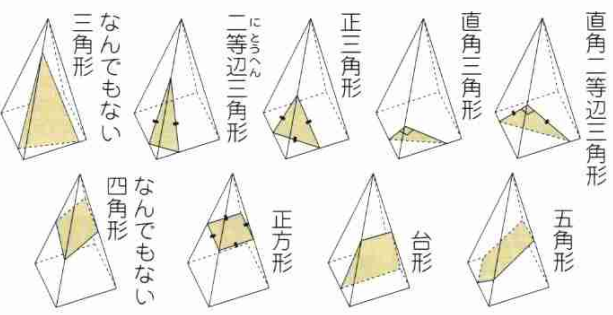
算数脳ドリル 立体王 点つなぎだんめん図編のプレゼント希望者は、はがきに氏名、住所、年齢を書いて、〒100-8051 毎日新聞社 月刊「Newsがわかる」算数脳12月号プレゼント係あてに12月10日までに応募してください。応募多数の場合は抽選となります。

今月のこたえ

A 二つの側面を通して底面に向かって切ると、三角形、条件によって二等辺三角形、正三角形、直角三角形、直角二等辺三角形になる。

五つの面のうち四つの面を通して切ると四角形、条件によって正方形、台形になる。

五つすべての面を通して切ると五角形になる。



高浜正伸プロフィール

1959年熊本県生まれ。東京大学卒・同大学院修了。93年「花まる学習会」、95年「スクールFC」設立、現在「花まるグループ」代表。98年算数オリンピック委員に就任。「小3までに育てたい 算数脳」(健康ジャーナル社)など著書多数。

高浜先生の情報はコチラ!

高浜先生の今後の無料講演会の日程や、高浜先生が運営する学習塾「花まる学習会」「スクールFC」の情報をご覧になることができます。
<http://www.hanamarugroup.jp/>

