

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)4月15日発行
毎月1回15日発行 通巻132号

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
時事能力検定

ニュース検定 入門編模擬問題を掲載

2010

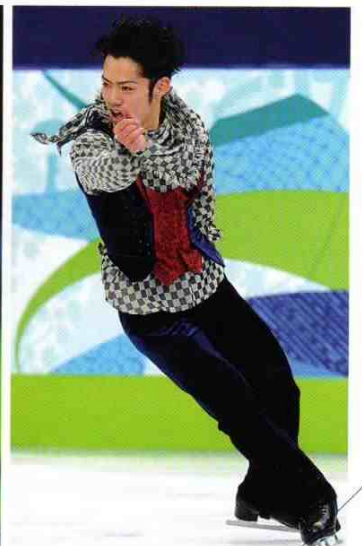
定価 330円

4月号

とく しゅう へい じょう せん と
特集 平城遷都1,300年

よみがえる奈良の都

- 基地の島 沖縄が揺れている
- 咲いた! 春呼ぶメダル
- 受け継がれる和楽器の世界
- 不起訴 でも…どうなる小沢幹事長
- なぜ? トヨタ車大規模リコール
- 2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



がけや電柱や木などの高さを、特別な道具なしに測るには、どうすればよいですか？身の回りにあるものや三角形の知識を使うと、うまくいきますよ。



ポイント解説



「平面図形とは「三角形」を学ぶ質問である」と言ってもいいでしょう。三角形の内角や辺の長さを使って正確に土地の位置や高さを求める「三角測量」に始まり、人類は三角形に対する知識を積み上げ、極めることで、さまざまな成果をもたらしました。学校はその蓄積された人類の英知を教えているのです。

その中でも三角定規は、わざわざ全員が手に取り学ぶのだからとても意味があります。みなさんには「この形は基本中の基本だから重要だよ」というメッセージがあることを知ってもらいたいのです。



今月のおすすめ! BOOK

■考える力がつく 算数脳パズル 空間なぜパー

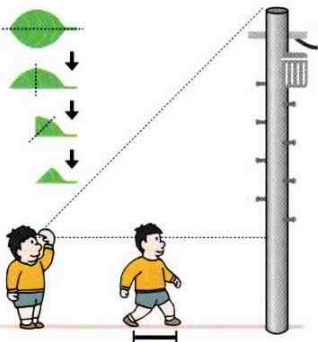
空間把握力を育てるのに重要な「切る・折る・回す」の経験をはぐくむ空間問題を多数掲載。頭の中でイメージを動かすのが大好きになる。(草思社、1,155円)



5人にプレゼント!

「空間なぜパー」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4月号プレゼント係あてで応募してください。応募多数の場合は抽選となります。

今月のこたえ



今回は、内角の二つが45度の三角定規を利用したパズルです。紙でも葉っぱでも3回折れば45度が作れます。これを三角定規に見立てて、ちょうど折った葉っぱの先が電柱のてっぺんと重なるように前後に歩いて調整します(葉っぱの下の辺が地面と平行になるように、また葉っぱの面全体が地面と垂直になるように気をつけてください)。

電柱のてっぺんと葉っぱの先が重なったら、電柱の真下までの距離を歩数で測ります。歩く幅(普通65センチくらい)や靴のサイズを利用して測り、最後に地面から自分の目までの高さ(だいたい身長より10センチ程度低い)を足すと、電柱の高さになります。

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。



花まる学習会 無料体験、随時受け付け中!

思考力・国語力・野外体験を3本柱に、10歳までに「勉強って楽しいな!」と感じるやる気と算数脳をはぐくみます
埼玉・東京・千葉の教室は、電話048・835・5870(埼玉本部)へ
茨城の教室は電話029・859・3544 神奈川の教室は電話045・904・4267 <http://www.hanamarugroup.jp/>



School FC 少数精鋭、驚異の合格実績!

スーパー講座在籍全23人の2010年中学入試結果が筑波大付属駒場3人、開成6人、麻布2人、聖光・栄光6人、渋谷幕張3人、慶応付属系3人、海城2人、その他合格多数
お問い合わせホームページ <http://www.schoolfc.jp/>
電話048・835・5870(埼玉代表)