

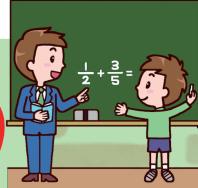
西脇高校出身の大阪大学名誉教授 白井三平さんら4人の国際的数学学者による「おもしろ算数・数学講座」
難問を解くのではなく、頭の体操や数学的思考を学ぶための楽しい問題・謎解き問題で、
算数・数学の楽しさを知ってもらおうと、毎年開催しています。
対象は小学校4年生くらいから、大人の参加も大歓迎。誰でも楽しめる
問題を準備していますので、皆さんのお待ちしています。

参加者

募集

第26回

おもしろ 算数・数学 講座



大人の参加も大歓迎!

とき 令和4年1月9日(日)午後7時~

ところ 八千代コミュニティプラザ大ホール
多可郡多可町八千代区中野間650番地1

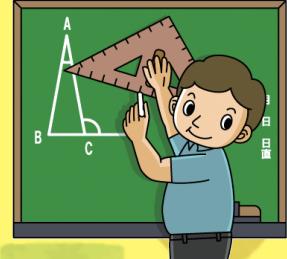
募集定員 50名

(会場参加の定員・先着順)

※新型コロナウイルス感染症予防のため、会場は
席の間隔を開けて開催します

※当日の様子はYouTube等でライブ配信予定です

※状況により、Zoom等を使ったオンライン開催のみに変更
する場合がありますので、可能な方はメールアドレスを
記入してお申し込みください



参加費 無料 (筆記用具等
ご持参ください)



おおむね小学校4年生以上

白井三平(大阪大学名誉教授)

足利正(東北学院大学名誉教授)

大渕朗(徳島大学教授)

遊佐毅(兵庫県立大学准教授)

令和4年1月4日(火)

電話・メール・ファックスでお申し込みください

多可町教育委員会こども未来課 ☎ 0795(32)2385 ⚡ 0795(32)4318

✉ kodomo@town.taka.lg.jp

※保護者の参加が無い場合でも、子どもの送り迎えは必ず行ってください。

※活動中、記録・HP用の写真を撮ることがあります。

申込締切

申込方法

主 催

多可町教育委員会こども未来課 ☎ 0795(32)2385 ⚡ 0795(32)4318

✉ kodomo@town.taka.lg.jp

おもしろ算数・数学講座 参加申込書

(ご希望の参加方法)

会場・オンライン

年齢または学年

ふりがな

氏名

ふりがな

氏名

住 所

申し込み

問い合わせ先 多可町教育委員会こども未来課

☎ 0795(32)2385 ✉ kodomo@town.taka.lg.jp

会場・オンライン

年齢または学年

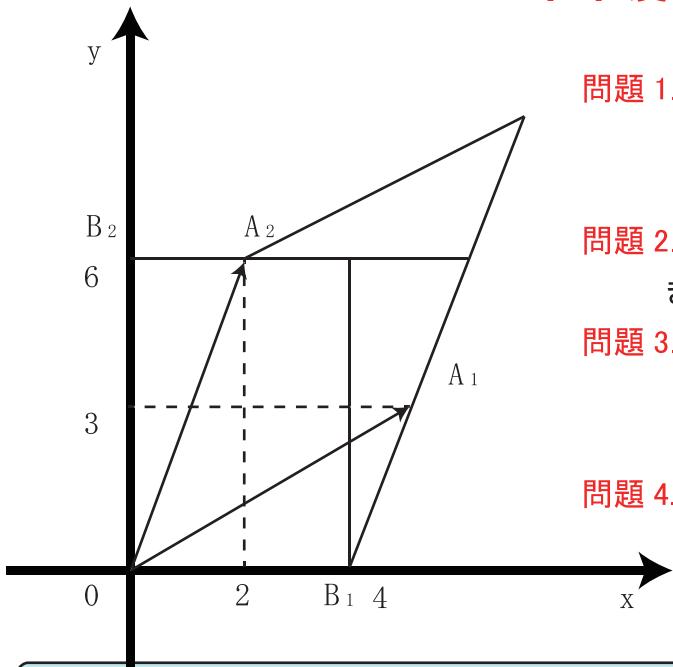
電話番号

mail

(任意・保護者可)

当日のライブ配信をご覧になりたい方、講座がオンライン開催となつた場合も参加いただける方はメールアドレスをご記入ください

昨年度の問題です



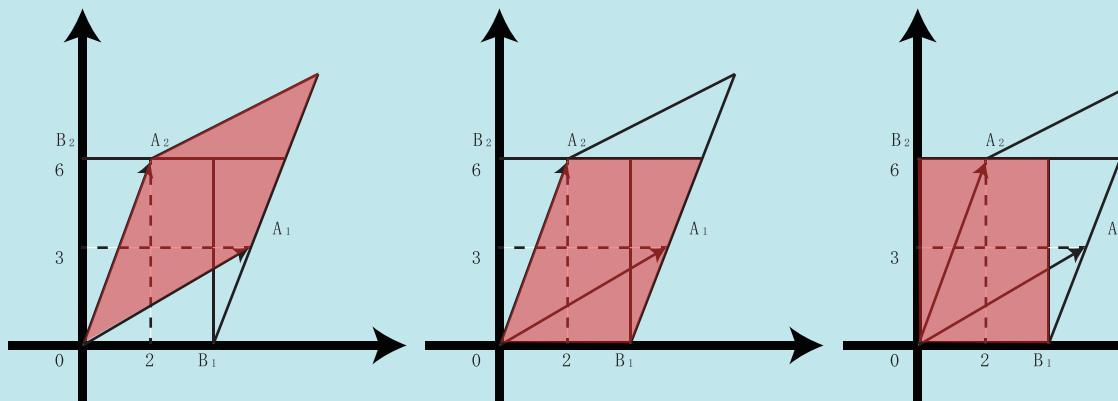
問題1. 向かい合う辺が平行な4辺形を平行四辺形と言います。長方形も平行四辺形の仲間です。図の中にある面積の等しい平行4辺形を見つめましょう。

問題2. $A_1 = (?, 3)$, $A_2 = (2, 6)$, $B_1 = (4, 0)$, $B_2 = (0, 6)$ のとき、?を見つめましょう。

問題3. 図で O, A_1, A_2 が頂点となっている平行四辺形の面積は $? \times 6 - 3 \times 2$ となっているといいます。本当でしょうか。

問題4. 問題1から問題3まで気づいたことをもとにして、一般的に言えることを見つめましょう。

解答例1. 図で以下の3つは面積が等しい。実際、 A_2O と平行に A_1 を B_1 までずらすと、(1)は(2)にうつる。さらに、 B_1O と平行に A_2 を B_2 までずらすと、(2)は(3)にうつる。



問題2.3.4. の解答例

紙面の都合上、記載できないので、右記の QR コードを読み込んで PDF ファイルの回答をご覧ください。

問題5. 昔は電車に乗るのに切符と言う紙を買っていました。切符には4つの数字がこんな感じに書いてあってそれを足したり引いたりして10にして遊んでいました。右の切符だと $12 \div 3 + 6$ ですね。では、数字の順番は変えずに $+ \times - \div$ と () だけ使って、下の①②の切符の番号を10にしましょう！



多可町

検索

過去の問題の中から数問を
多可町のSNSでご紹介しています
ぜひご覧ください！



YouTube