



これまでの「輝け！おばねっ子」は上のQRコードからご覧いただけます

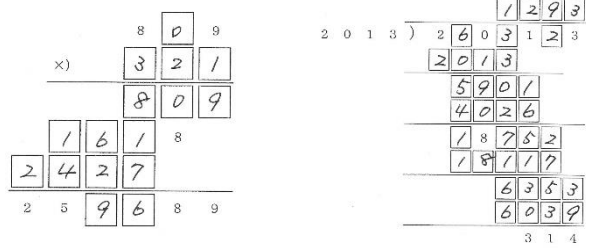
～尾花沢の未来をひらくいのち輝く人間の育成～

※毎週月曜日発行予定です

算数・数学を通して、考える面白さに触れてみませんか②

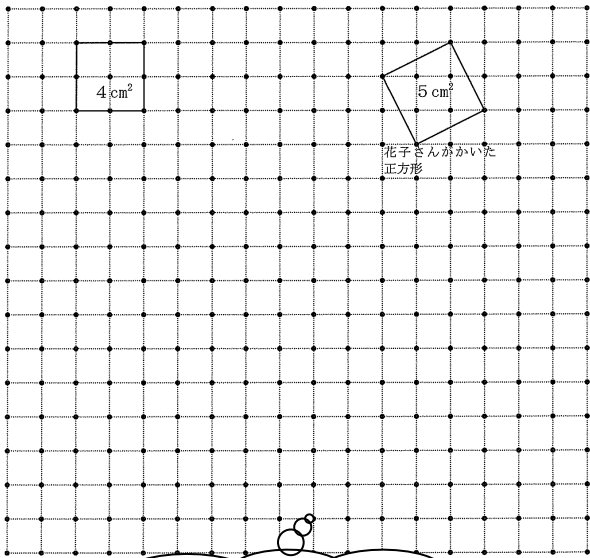
前号で「算数・数学チャレンジ in やまがた」の問題を紹介しました。解答は右の通りです。

「考えることが楽しい！」「クイズのようでおもしろい！」「ぜひ、他の問題も見てみたい！」という声が多く寄せられました。そこで、今号もいくつかの問題を紹介いたしますので、ぜひ御家庭でチャレンジしてみてください。



【小学生の部】

問 花子さんがかいた正方形を参考に、点と点を結んで、面積が 2cm^2 の正方形と、面積が 13cm^2 の正方形を、それぞれかきましょう。



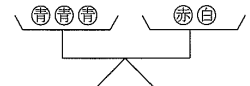
中学3年生の「平方根」で出てくる内容です。小学生でもできますので、チャレンジしてみてください。

問 赤玉、青玉、白玉がそれぞれ何個かずつあり、それらを下の図1、図2のように、てんびんの皿にのせると、それぞれつりあいました。次の問いに答えましょう。

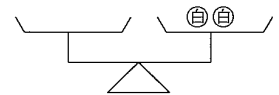
<図1>



<図2>



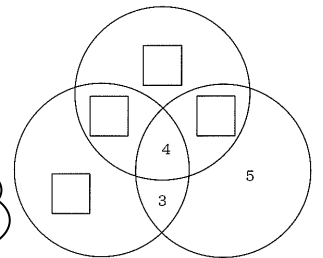
- (1) 赤玉、青玉、白玉のうち、1番重い玉と1番軽い玉を書きましょう。
- (2) 下の図のように、てんびんの右の皿に白玉を2個のせたとき、左の皿に赤玉を何個のせるとつり合うか、答えましょう。



論理的な思考が問われる問題です。公務員試験でこのような問題を見たことがあります。

【中学生の部】

問 右の図は、3つの円を重ねて、円周によって仕切られた部分に、1つずつ数字を入れたものである。3つの円内の数の和が全て等しくなるように□の中に1、2、6、7の数字を1つずつ入れなさい。



中学校に入ると、「しなさい」という指示表現が多くなります。

次号で解答をお知らせしますが、「早く解答を確認したい」という場合は、学校の先生か、右記担当に問い合わせてみてください。

【担当】 尾花沢市教育委員会こども教育課
教育指導室長 工藤 雅史
TEL 23-3330