

破れた本のページはどこ？

同志社中学校数学科

同中生の皆さん、こんにちは。数学科です。

5月号の問題は、中学校3年生で学習するピタゴラスの定理を知っていると、高さがわからなくても外形の斜めの辺（母線）の長さから体積を求めることができます。

6月の問題は、地道な計算、公式（数学者ガウスのエピソードでよく出てきます）を利用、Excelなどの計算アプリの活用などいろいろなアプローチを考えてもらえるとうれしいです。

6月号の問題へのチャレンジ、お待ちしております！

Q39 破れた本のページはどこ？

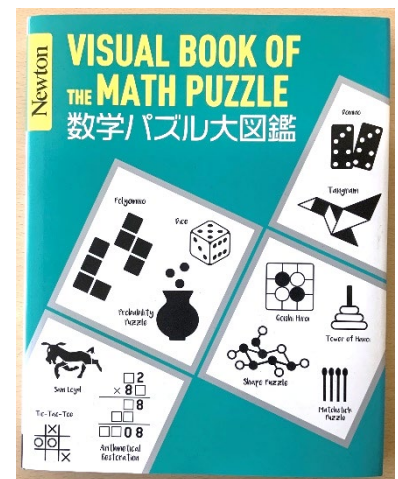
1枚だけページが破れた本があります。破れていないページ（表と裏があります）を合計すると、ちょうど13000になりました。

破れたページは何ページ目と何ページ目でしょうか。

ちなみに、本の紙1枚分のページ付けは、奇数ページが先、偶数ページが後になっています。

★解答

※電卓やiPadに入っているアプリ（Numbers、Excel等）を使ってOKです。使用したときは使用画面も貼ってください。



本校数学科宛に解答用紙をFAX（075-781-7254）、または数学科教員、校務センターにご提出ください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場他各フロアに1か所以上置いてあります。正解者に文具など進呈します。（先着7名）

解答掲載時、氏名公表（可・不可） _____ 年 組 番、氏名 _____