

3 学年通信

Weekly Publication
for 3rd Graders

May 8, 2020 No.3

Writer : 青木 裕義

黄金比と白銀比とは

美術品や建造物を見て、「調和がとれていて美しい」と感動することはありませんか。紀元前に栄えたギリシアの人々はパルテノン神殿を建てるときにこの調和、すなわち黄金比を採用したといわれています。

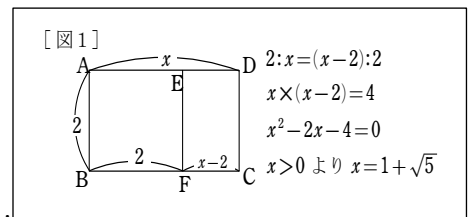
比の計算はわかりますよね？縦と横が黄金比でできている、縦が2の長方形 ABCD があります（図1）。このとき、長方形 ABCD と長方形 DEFC は相似であり、縦を2、AD を x とすると図1の計算式がたてられます。 $\sqrt{5} = 2.236$ とすると、長方形 ABCD の縦と横の比は $2 : 1 + \sqrt{5} = 2 : (1 + 2.236) = 500 : 809$ およそ5:8 となります。

例としてはエジプトのクフ王のピラミッドや唐招提寺金堂（奈良）などがあります。

白銀比は A 判用紙、風呂敷、法隆寺などに見られる比が $1 : \sqrt{2}$ である日本古来のものです。建造物に正方形を用いる木造建築から始まったと言われていています。丸太を伐採し、断面が正方形の角材を切り出すのは、無駄を出さない事が理由です。

（円に内接する長方形の面積を最大にする形は正方形）

このように美しいと思えるものは数学的な部分も関係していると言えるでしょう。みなさんが思う「イケメン」、「美人」にも比は関わってきます。色々調べてみましょう！



東京五輪へ向けて No.1

新型コロナウイルスの影響でこの夏行われる予定であった「東京五輪」は2021年7月23日（金）に延期となりました。中止はこれまで5回ありましたが、延期は今回が初めてです。そこで！来年に向けて様々な種目を紹介していこうと思います。

長年、夏のオリンピックで定められていた「28競技」という上限が撤廃されることになり、種目数は28競技321種目、公開競技が5競技18種目の、合計33競技339種目です。

（公開競技とは、次期正式競技候補を実験的に実施する競技のこと）

今回初めて採用されたのは、野球・ソフトボール、空手、スケートボード、スポーツクライミング、サーフィンの計5競技です。（野球は2008年以来の復活）

次回からは気になった競技を紹介していきます。



（画像は <https://tokyo2020.org/ja/games/emblem/>より）

今後の Zoom スケジュール (最新版)

	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日
	月	火	水	木	金
8:30~		朝のSHR		朝のSHR	休校日
9:00~	英語(全コース)				
10:00~	数学(特進)		数学(医進)		
11:00~	国語(特進)	社会(特進)	国語(医進)	社会(医進)	

	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日
	月	火	水	木	金
8:30~		朝のSHR		朝のSHR	休校日
9:00~	英語(全コース)				
10:00~	数学(特進)		数学(医進)		
11:00~	国語(特進)	社会(特進)	国語(医進)	社会(医進)	
13:00~	放課後(山口先生の体育講座、先生とのフリートークなど)				

※すべての講座に関して、参加は希望制(事前予約不要)ですが、
全員の参加をお待ちしております。

※放課後講座に関しては、1時間程度でリフレッシュできるレクリエーション
やコミュニケーションを取れる時間にする予定です。

※各教科の Zoom 用 URL は Classi の校内グループにて連絡があります。

保護者のみなさまへ

3年2組担任の青木です。昨年度は数学②を担当していました。担任としてお子様の様子が見られることを楽しみにしていたのですが、先延ばしとなりました。学校再開までオンラインSHRや数学の講座で皆様たちと関わっていきたくと思っています。Classiの入力やSHRへの参加のお声がけをよろしくお願いします。また、8日に教科書や課題を郵送致しました。10日から15日の間に到着する予定です。なにかご不明な点やご質問等ございましたら、ご連絡ください。