

記録的な暑さが続いた夏休みが終わり、2学期がスタートしました。全国的に見て今年の夏も、痛ましい水の事故や大雨による甚大な被害が出るなど、心休まらないことがたくさんありました。心痛めている立場の方のことを思い、毎日をたくましく生きていきたいものです。

2学期は行事が続きます。みんなで協力する機会が増え、絆がさらに太く育っていくことでしょう。まさに、実りの秋としたいですね。

まだまだ暑さが続くと思われます。引き続き、熱中症対策は十分に取り組んでいきましょう。特に、登下校中の対策（日傘、帽子の着用）も怠らないでください。

◇ 奈良県総合体育大会と奈良県吹奏楽コンクールについて

7月に開催された奈良県総合体育大会と、8月に開催された奈良県吹奏楽コンクールについて、以下の通り結果をお知らせします。3年生にとっては最後の大会・コンクールとなりました。全力で取り組んだことを誇り、部活動は安心して後輩に託してください。そして、次は進路実現に向けて、日々頑張ってください。1・2年生のみなさん、先輩から受け取ったバトンを力強く握り、新チームとしてスタートダッシュしてくださいね。

- ・野球部 2回戦 対 畝傍中 3-2 3回戦 対 片桐・郡山西中 12-4
 4回戦 対 斑鳩中 3-10
- ・バレーボール部 1回戦 対 田原本北中 0-2
- ・ハンドボール部（男子） 1回戦 対 平群中 20-33
- ・ハンドボール部（女子） 県大会優勝→近畿大会出場
 近畿大会 1回戦 対 大住中（京都）23-24
- ・サッカー部（大瀬と合同） 1回戦 対 八木中 2-1 2回戦 対 春日中 5-0
 3回戦 対 高田西・片塩中 2-4
- ・ソフトボール部 1回戦 対 京成・伏見中 0-10
- ・バスケットボール部（男子） 2回戦 対 香芝東中 89-40 3回戦 対 郡山南中 51-69
- ・バスケットボール部（女子） 1回戦 対 奈良学園登美ヶ丘中 89-10
 2回戦 対 橿原中 19-103
- ・バドミントン部 団体戦 2回戦 対 宇陀ジュニア 0-3
- ・吹奏楽部 中学校の部 小編成の部 金賞

日本の数の単位の多くは、中国から入ってきたものです。

一(いち)、十(じゅう)、百(ひゃく)、千(せん)、万(まん)、…、と続くことは、皆さん知っての通りです。このあと、十万、百万、千万と、万の単位が続き、一億、十億、百億、千億と、億(おく)の単位になります。日本では、万の単位から4けた区切りとなり、大きい数を表していきます。

一(いち)	1
十(じゅう)	10
百(ひゃく)	100
千(せん)	1000
万(まん)	10000 (10^4)
億(おく)	100000000 (10^8)
兆(ちょう)	1000000000000 (10^{12})

ちょっと、0が多くなってきたので、以下は10の累乗の形のみにしますね。

京(けい) 10^{16} 垓(がい) 10^{20} 杼(じょ) 10^{24} 穰(じょう) 10^{28}

溝(こう) 10^{32} 澗(かん) 10^{36} 正(せい) 10^{40} 載(さい) 10^{44}

極(ごく) 10^{48} 恒河沙(ごうがしゃ) 10^{52} 阿僧祇(あそうぎ) 10^{56}

那由他(なゆた) 10^{60} 不可思議(ふかしぎ) 10^{64}

無量大数(むりょうだいすう) 10^{68} → 1の後ろに0が68個並びます!

無量大数なんて単位は、日常ではなかなか使うことはありませんね。とんでもなく大きな数の答えになる計算問題などでは、使うことが出てくるかもしれません。ちなみに、これらの単位は、「塵劫記(じんこうき)」という江戸時代の数学の書物にまとめられています。