



ポプラ

2024年(令和6年)

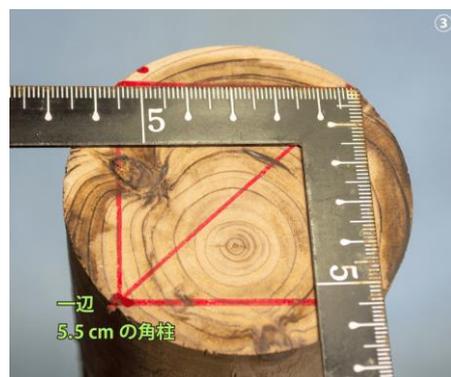
11月12日 火曜日

第8号

発行所 東大和市立第四中学校 〒207-0021 東京都東大和市立野 2-6-2 電話(042)564-8511(代)

Connecting The Dots シリーズ かねじゃく ひそ すうがく 曲尺に潜む数学 こうちよう わだ たかし 校長 和田 孝

3年生になると、数学で三平方の定理を学びます。実は、生徒の皆さんは、1年生の時にこの定理の大切さを気付かないうちに学びます。技術の授業で曲尺の使い方を学びます。金属製の直角に曲がった定規です。長い方を長手、短い方を短手と言います。短手を左に向けた時の長手の外側の目盛りは、1 cmが $\sqrt{2}$ (1.414...) 倍の長さになっています。



これを角目と言います。角目を使うと、丸太から取り出せる最大の角材の寸法が容易に分かります。

輪切りにした丸太の面を円に見立てます。曲尺の直角の頂点Bを丸太の円周に合わせると、2つの辺が円周に交わり、それぞれAとCにします。このAとCを結ぶ直線が直径です。円周角の定理そのものです。この直径を角目 (1 cm × 1.414...) で測れば、角材の1辺の長さが分かります。直径と角材の1辺の比が $\sqrt{2} : 1$ だからです。三平方の定理そのものです。



1・2年生も含めて、今学んでいることやこれから学ぶことは、生活の身の回りにたくさん潜んでいます。すぐに気付かなくても将来必ず気付きます。たくさん学びましょう。

10月20日（日）東大和市総合防災訓練が行われました。

本年度は、四中の校庭と体育館を利用して、東大和市総合防災訓練が行われました。本校からは、一年生が参加しました。



はっちく 八地区まつりボランティア

がつ にち ど だいはちしょうがっこう はっちく
10月26日(土)第八小学校で八地区まつりがありました。

よんちゅうせい い か せいと さんか
四中生から、以下の生徒が参加しました。

だい がくねん いちむらゆうま
第1学年 市村佑真

だい がくねん しょうぎこうすけ あしざわり こ まつだはる か ありいずみけいすけ いたうゆう た
第2学年 庄崎康介、芦沢莉子、松田悠加、有泉慶亮、伊藤佑太、
ひぐちまな わたなべともえ おだしまあすか さかもとしゆんじ どうせんりと
樋口茉奈、渡邊智枝、小田嶋明花、坂本隼次、東泉梨人、
ふじい い お
藤井唯生

だい がくねん かとういちか くどうそら まつながひ な ね まつもとあつや
第3学年 加藤衣愛、工藤蒼空、松永陽奈音、松本篤弥、
かねしろはるき こいずみよしの たかはしけい やまかわ ゆ な わたなべれいいち
金城春樹、小泉歓乃、高橋恵、山川結奈、渡邊礼一
さくまりよう たけした ね い まちだゆずき わたなべあつし わたなべくれは
佐久間梁、竹下寧衣、町田柚希、渡邊篤志、渡辺紅羽

けいしょうりやく
(敬称略)

がつ にち げつ せいとかいちょうれい 10月28日(月) 生徒会朝礼

かくいんかい いんちょう はっぴょう せいとかい ほきん ほうこく
各委員会の委員長から発表がありました。生徒会からは、募金の報告があり
ました。



今後の予定

- 1 1月15日(金) 校外学習(上野・浅草方面 1年生)、
がん教育(2年生)
- 2 2日(金) 校外学習(都内めぐり 2年生)
- 2 4日(日) ESAT-J
- 2 5日(月) 生徒会朝礼
- 2 7日(水) 清掃あり(1・2年生のみ)
- 2 8日(木) 朝読書なし、簡単清掃
- 2 9日(金) 三者面談(全学年) 始
- 3 0日(土) 地域清掃



学校からのお願い

【保護者の皆様 学校配信メールの加入をお願いします】

個人情報漏洩防止に鑑み、学級連絡網は作成しません。下のメールアドレスより
登録してください。

- 1 空メールを hgsymt4chu-t@m-mate.com に送信する。
- 2 届いたメールに記載されている登録画面にアクセスする。
- 3 登録ページで情報を登録する。
- 4 登録完了メールを確認する。

【学校配信メールの退会を希望される場合】

今までに配信しましたメールの最下段に「退会・変更はこちらへ」があります。
クリックしていただき、変更内容を設定してください。

※ 配信メールで学校便り・各学年便りを配信しています。どうぞ御覧ください。