

開成ファミリー 教室とご家庭を結ぶコミュニティ情報誌

Kaisei Family

Father and Mother, I Love You ♥

2023
冬号
vol.72



にっぽん古墳めぐり

第2回

クイズ・謎解き 第2回

That's雑学 / 食育のひろば 第3回 / 社会科のツボ 第8回
先生からのおすすめ本 / 開成理科実験教室 第7回
公開テスト成績優秀者&成績アップ優秀者
塾生が描いたイラストコーナー



開成教育セミナー

エル進学教室

That's雑学

ざつがく

常識を
ひっくり返す
雑学編

Winter

最近、個人的に常識をひっくり返される事件が続いたので、常識ってあてにならないかと思い、他にもないか調べてみました。そしたらあるわ、あるわ…今回は皆さんの常識をひっくり返す雑学をご用意いたしました。

雑学 1 暗い部屋で本を読んでも目は悪くならない?

筆者は昔から無類の本好きで、子どものころは息をするように読書に明け暮れていました。親に「もう寝なさい」と言われても読み続け、しまいに強制的に布団に入れられ、電気を消され、それでも読みかけの本と懐中電灯を持ち込んで、布団をかぶって続きを読んだものです。母親にはよく「目が悪くなって知らんで」と叱られました、なぜかその頃はちっとも視力が落ちませんでした。

調べてみたところ、「暗いところで本を読むと視力が低下する」という俗説には、医学的根拠がないらしいのです。近視になる主な原因は、遺伝的な要素と長時間連続して近くを見ることが大きいそうです。筆者

も高校生になり長時間テスト勉強をするようになって初めて視力が低下したので、この学説はどうやら正しいのではないのでしょうか。

またイギリスの研究で、外でよく遊ぶ子どもほど視力低下の可能性が低いそうです。確かに外で遊んでいるときに長時間近くを見ることはないでしょう、遠いところと近いところを交互に頻繁に見ることが、視力低下を予防しているのかもしれませんが、さらにこの研究では、外で日光を浴びることで脳内ホルモンのドーパミンが増え、これが子どもの目の成長を促進するとのことですが、こちらの真偽のほどは分かりませんでした。

雑学 2 ご飯のことをなぜ「めし」というか

一般的に「めし」という言葉は、あまり丁寧な言葉には聞こえません。お母さんに「めしまだ?」なんて言うと、たぶん叱られると思います。ところが、「めし」というのは、「食べる」という言葉の尊敬語である「召し上がる」の「召し」なのです。動詞の「召す」が名詞になった、「召し上がるもの」という意味だとすれば、とても丁寧な言葉に思えてきます。

この言葉は室町時代にはすでに使われていたようですが、室町時代後期になると、さらに「御」をつけた「御めし」という言葉も出て

きます。もしかしら、この時代の人々も「めし」という言葉を下品ではないかと考えて、「御」を付けたのかもしれませんが。ちなみに私たちがふだん使っている「ごはん」という言葉も、室町時代に中国から伝わった「飯」という言葉に、「御」を加えて丁寧にした「御飯」という言葉が使われるようになり、これが江戸時代末期になると「お」が「ご」に変化して、今と同じ「ごはん」になりました。では反対に「めし」よりも前はというと、お米を使ったものは調理法によらずすべてまとめて「飯」と呼ばれていました。

雑学 3 「いただきます」と「ごちそうさま」

ご飯の話の次は、ほとんどの人が日常的に言っている、食事の前の「いただきます」と食事のあとの「ごちそうさま」という言葉についてです。どうやらこの習慣は日本だけのものようです。日本人には「命をいただくことに感謝する」という価値観があるので、そこから「いただきます」という言葉が生まれたといわれています。「命をいただいて私は生きています、ありがとうございます」ということです。これは肉や魚にとどまらず、果物や野菜も含めて、すべての食材を命あるものと考えて感謝するだけでなく、料理してくれた人やそれを

運んでくれた人への感謝までもが含まれています。また「ごちそうさま」を漢字で書くと「ご馳走様」となって、自分のために走り回って食材を集めてくれたことへの感謝の気持ちを表しています。

また、他にも「いってきます」や「ただいま」など、他の国にはない挨拶の習慣がありますが、言葉を補って読み解くと、「私の帰りを待っていてくれるあなたのために、行って無事に帰ってきます」、「待っていてくれたあなたのもとへただいま無事に帰ってきました」となります。心がポカポカする素敵な習慣ですね。

雑学 4 産婆と飛脚

江戸時代には参勤交代という制度があり、大名たちは行列を仕立てて領地と江戸を行き来していました。この大名行列を横切るとどうなると思いますか。中学生なら歴史で習う「生麦事件」を思い出してみてください。知らない方のために簡単に説明すると、幕末の頃に大名行列を馬に乗ってかき乱したイギリス人が殺害された事件です。つまり、とつてもまずいことになるのです。ところが、この大名行列を横切っても許される職業が存在しました。それが産婆と飛脚です。

まず産婆とは今でいう「助産師」のことです。生まれてくる赤ちゃんを無事に取り上げるのが仕事です。世界で最も安全に赤ちゃんが生まれるわが国でも、残念ながらおよそ1000人あたり1人の割合で新生児が亡くなります。出産とはそれほど大変なことなのです。ましてや

現代ほど医療が発達していなかった江戸時代のこと、産婆はなるべく早く妊婦のもとに到着しなくてはならず、大名行列が過ぎるのを待っている時間はありません。大名の方も出産の大変さは理解しているので、行列を横切るのを許していたというのがその理由です。

次に、飛脚というのは当時の郵便物を運ぶ仕事です。町人が送る手紙だけでなく、大名の重要書類や金品などの貴重品も取り扱っていました。大事な荷物をなるべく早く無事に届けるのが仕事なので、大名行列を横切ることが許されていたというわけです。

ただどちらも「邪魔をせず節度を持って」横切らなくてはなりません。強引に割り込んだり、失礼な態度をとったりするのはNGで、礼儀正しく理由を説明する必要がありました。

食育のひろば

SHOKUIKU NO HIROBA

最終回!
第3回

自分のために・誰かのために、楽しみながら料理を作ってみましょう。
では今回も実際に献立例を見てみよう!

～ある日の朝食～

ツナチーズトースト



1人前
食パン(5枚切り) …… 1枚
ツナ(缶詰/油漬け) …… 30g
ピザ用チーズ …… 30g
玉ねぎ …… 1/4個

クイズ.1
乳製品でお腹を壊すことがあるのはなぜ?



引用:
<https://www.kyounoyouri.jp/recipe/43506>
(みんなのまよりの料理)

クイズ.3
バナナは昔高級品だったってほんど?

1人前
バナナ …… 20g
キウイフルーツ …… 20g
みかん缶詰(果肉) …… 20g
プレーンヨーグルト …… 100g
みかん缶シロップ …… 15g



引用:
<https://oishi-kenko.com/recipes/13821>
(おいしい健康)



チヨツプドサラダ

2人前
ささみ …… 2本
きゅうり …… 1本
アボカド …… 1/2個
黄パプリカ …… 1/4個
ミニトマト …… 5個

クイズ.2
アボカドは野菜か果物どっち?



引用:
<https://delishkitchen.tv/recipes/158894108868346348>
(DELISH KITCHEN)



フルーツヨーグルト

★クイズの答え合わせ★

クイズ 1

日本人の70%ほどは乳糖不耐症

牛乳をはじめとする乳製品を口にする時、お腹がゴロゴロいったりお腹を壊したりすることがあります。乳製品に含まれる糖質の一種である「乳糖」は、分解するのに「ラクターゼ」という酵素を必要とします。アジア圏の人たちはこの酵素の活性が弱い人種なのです。ちなみに北欧の人たちで乳糖不耐症なのは約3%です。また、乳製品といってもチーズは製造過程で乳糖が失われますし、ヨーグルトは乳酸菌が乳糖を分解するため乳糖の量は少なくなります。よって、牛乳でお腹が痛くなくてもチーズやヨーグルトなら大丈夫という場合もあります。

クイズ 2

農林水産省の定義では果物に分類される

野菜: 田畑で栽培される・副食物(主食とともに食べるもの)・加工を前提としない・草本性(茎が木にならず、育つと成長が止まるもの)である。果物: 2年以上栽培する草本植物(地上部の生存期間が短く、木のような茎をもたない植物)及び木本植物(幹が木化して成長し続ける植物)であって果実を食用とするもの。と農林水産省は定義しています。アボカドは木に実がなり、実がつくまでに13年近くかかります。このことから、果物に分類されます。また、この定義に当てはめるとスイカ・メロン・イチゴは野菜に分類されるのです!

クイズ 3

めったに口にできない高級品だった

スーパーに行くとき必ず売っているバナナ。1年を通して見かけないことはないです。そんなバナナは昭和30年代半ばまで輸入制限措置が取られていたため、当時は高級品でした。当時の平均月給が10,000円弱、バナナ1房が約250円。今の新卒初任給が約20万円なので、今の値段に換算すると約5,000円ということになります。高い!高級すきやき肉が買えますね。ちなみに今のバナナの値段は1房100円~200円程度です。その後昭和38年に輸入が自由化され、今は輸入バナナの9割がフィリピン産です。

からだの基礎となる食事。
人と人とのつながりを
深める食卓。
「おいしい」「楽しい」が
みんなの幸せにつながっていきます。





さて、年の瀬も押し迫りつつあり、いよいよ入試の季節が近づいてきました!今回は受験本番も近い時期ということでより実践的に知識問題と記述問題の両方にチャレンジしてみましょう。今回は歴史の問題に取り組みましょう。

問題 以下の資料から読み取れる内容を元に後の問に答えなさい。

【地図資料】19世紀末の京都南部の様子



この地図は、国土地理院発行の2万迅速図・複製図(1890(明23))を使用したもの

【資料】周辺地域における出来事

- 1052 宇治に平等院鳳凰堂が建てられる。
1582 山崎の合戦が起こる。
1592 豊臣秀吉により伏見城が建てられ、併せて治水のため、太閤堤が作られる。
1619 東海道五十七次の一部として宿場町が整備され始める。
1868 木津川の堤防が決壊し、水害が発生したため、京都府と淀藩により河川改修工事が行われる。
1910 河川の付け替え工事により水質が悪化する。
1941 干拓事業が完了、以後は農地として運用される。



- 問1. 平安時代、平等院鳳凰堂を建てた人物の一族が、権力を握るために行っていた政治の仕組みの名前を答えなさい。
問2. 山崎の合戦で敗北した人物により討たれた戦国大名を答えなさい。
問3. 東海道とは中山道、甲州道中、日光道中、奥州道中と並んで、江戸から各地に張り巡らされた道のうちで主要の五街道ですが、江戸時代にこれらが整備された理由を、諸大名に対する幕府の視点で説明しなさい。
問4. 藩とはこの年に大名領の公称として正式に定められた言葉であり、この後1869年・1871年に行われた二つの施策により、現在の都道府県の基となる地方公共団体へと変化していくことになる。この二つの施策の名前を答えなさい。
問5. 干拓が行われ現在にはわずかに痕跡を残すのみで、地図資料に描かれている巨椋池は完全に消失していますが、その理由を資料から読み取れる内容と以下の言葉を用いて説明しなさい。【悪臭】【人口増加】

解答解説

- 問1. 摂関政治：平等院鳳凰堂は藤原頼道により創建された寺院であり、彼とその父である藤原道長などが行っていたのは、自分の娘を天皇の妃とし、その子を天皇に立てることで、摂政・関白に付き、天皇の外戚として権力を掌握する仕組みです。
問2. 織田信長：山崎の合戦は羽柴秀吉と明智光秀が争った戦い。本能寺の変で明智光秀に討たれた織田信長の仇討ちを掲げることで、秀吉は後の権力争いにおいて他の有力な織田家臣に対して優位な立場を得ていくことになります。
問3. (例)参勤交代によって全国の諸大名に江戸と領地を往復させ、幕府に対する帰属意識を強化し支配体制を安定させるため。：定期的な江戸に参勤させ、将軍に拝謁させることにより、各大名に負担をかけると同時に将軍の権威を高め、幕府による統治を認めさせる目的があったとされています。
問4. 版籍奉還・廃藩置県：封建制度により各大名の領地とそこにあるすべての人と物は大名の私有財産として認められていましたが、これらの段階を踏むことにより領地から大名を引きはがし、中央から派遣された役人によって管理される中央集権化がなされることとなります。
問5. (例)河川の付け替え工事による水質が悪化で発生した悪臭などの公害を解決すると同時に、人口増加に対応するために食料の生産を増やさなければならぬ農地の拡大が必要だったから。：産業革命以後、世界的に人口の増加が著しく、日本においても耕地拡大のための干拓が昭和初期頃から全国的に計画・実施されていく。これは戦後の高度経済成長期頃まで続き、他県でも八郎潟などの大きな湖沼が干拓されていくこととなります。



どうでしたか? このように地域やテーマに沿って時代などを大きく跨いで出題される問題に出会ったときは、問われている内容を正しく読み取る力と、それに対して身に付けた知識を使って思考し、判断する力が重要になってきます。例えば、山崎の合戦を知らなくても1582年に討たれた戦国大名で京都付近...というように、たとえ答えに直結する知識が無かったとしても考えれば他の知識から正解にたどり着くことはできます。本番の試験で判らなくなったときにも、あきらめずに考え抜いて、一つでも多く正解を積み上げましょう!

先生からのおすすめ本

We want you to read these books.

小...小学生におすすめ 中...中学生におすすめ 高...高校生におすすめ

その他おすすめ本

- ①風が強く吹いている 三浦しん 著/新潮文庫
②白銀ジャック 東野圭吾 著/実業之日本社文庫
③天神 小森陽一 著/集英社文庫



この本は、数学が義務教育からはずされた世の中で、数学がだいすきな中学生の女の子が、数学テロに立ち向かう物語になっています。
「義務教育における数学の地位向上」を目的に、天才数学者・高木源一郎が率いる「黒い三角定規」が数学テロを始めます。彼の作った有名教育ソフトで学んだ日本人は予備催眠を受けており、命令次第で加害者にも被害者にもなるようになってしまいました。
事件解決のカギになるのはもちろん数学。この数学テロに対抗し監視庁が探し出したのは数学のだいすきな一人の女子中学生・浜村渚でした。渚が数学の知識を生かして、監視庁の刑事と一緒に事件を解決し、数学の苦手な監視庁の刑事たちを数学好きにさせていきます。
事件を解決していく中で様々な数学知識が登場します。「円周率の秘密」や「立体図形の秘密」などの普段の勉強とはひと味違った数学や、「フィボナッチ数列」や「カルダノの公式」などのまだ見たことのない数学がむしろ、わかりやすく説明されています。
数学が得意な子も苦手な子も、みんなが楽しく、そして、数学がすきになる一冊だと思います。ぜひ、読んでみてください。



山口雅貴 先生おすすめの本
「浜村渚の計算ノート」 青柳碧人 著 講談社

その他おすすめ本

- ①良い戦略 悪い戦略 リチャード・P・ルメルト 著 村井章子 訳 日本経済新聞出版社



本書のタイトルにある「地政学」という言葉を聞き慣れない人も多いのではないだろうか。地政学とは、国際政治を考察するにあたって、その地理的条件を重視する学問です。本書は、この地政学の観点を用いて地球上の様々な国や地域の特徴をわかりやすく解説してくれます。
例えば、世界中の貿易手段として、海路と空路とではどちらを用いることが多いかと思いませんか。ものを運ぶには飛行機が早い、と考える人もいるかもしれませんが、答えは海路です。世界中の貿易のうち、九割以上が海を通り船で運ばれているわけですが、また、皆さんの使用しているインターネットやスマートフォンは、どうやって遠く離れた国を飛び越え情報を伝達しているかと思いませんか。人工衛星を使う、と答える人もいるかもしれませんが、答えはこれまた海。つまり海底ケーブルが情報を運ぶ経路のメインとなっています。地政学では、こういった諸々の観点から海の力を考察し、その国が持つ海洋における力を「シーパワー」と呼んでいます。そして、「例をあげると経済大国の一つであるアメリカは、地政学的にも巨大なシーパワーを持つことで大きな国力を生み出している」と考察することができま。
それでは、日本は地政学ではどのような国だと分析できるのでしょうか。ぜひ本書を手掛かりに地政学の一歩を踏み出してみてください。



重田英明 先生おすすめの本
「13歳からの地政学 カインクとの地球儀航海」 田中孝幸 著 東洋経済新報社

その他おすすめ本

- ①ずーっとずっとだいたすぎだよ ハンス・ウィルヘルム 絵・文 久山太市 訳/評論社
②ホワイトラビット 伊坂幸太郎 著/新潮社
③小説 はたらく細胞 時海結以 著/清水西 原作・イラスト 講談社文庫



この本では密猟者などからサイを守る人たちの戦いを記した、第8回子どもための感動ノンフィクション大賞受賞作品です。この本ではサイの種類や祖先についてや、サイの最新研究なども紹介されており、人気の動物サイのユニークな習性を知ることが出来ます。そしてタイトルにもあるように、サイを救おうとさまざまな現場で日々戦う人々取材し、国立公園をヘリコプターでパトロールするレンジャー隊や、母親を密猟者に殺された子どものサイを保護する「サイの孤児院」。それから、iPS細胞の活用も期待される、科学技術による「復活プロジェクト」や、角を失ったサイ「ホープ」への医師たちの必死の治療などについても取り上げています。
サイの密猟の問題から浮かび上がってくるのは、貧困や男女格差、人と自然との付き合い方などの世界が抱える問題です。これらはどれも、「Sustainable Development Goals」持続可能な開発目標」として近年掲げられている目標である「1. 貧困をなくそう」「4. 質の高い教育をみんなに」「5. ジェンダー平等を実現しよう」「10. 人や国の不平等をなくそう」「15. 陸の豊かさを守ろう」などと密接に関わっています。



竹内賢蔵 先生おすすめの本
「この世界からサイがいなくなってしまう」 アフリカでサイを守る人々たち 味村太郎 文 Gakken

液体に関するいろいろな実験



公開期限
2024年
1月末
まで



少しずつ秋が深まってきました。寒くなってしまいう前に液体に関係するいくつかの実験に挑戦してみたいと思います。今回はすべてご家庭にありそうな材料を使って実験しますが、それでも一歩間違えれば事故につながる可能性もありますので、十分に注意してください。

危険度は★の数で表しています。★3つ以上は、学年によって保護者の方と一緒に実験してください。

1 手で弾むシャボン玉の実験 危険度 ★☆☆☆☆

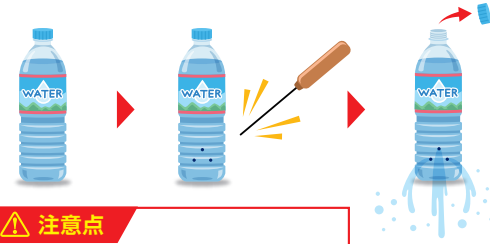
シャボン玉を手のひらで弾ませようとしても割れてしまいます。そこで滑り止めのついていない軍手を手にはめて、シャボン玉を吹いてください。そして、できたシャボン玉を、軍手をはめた手で弾ませてみましょう。なんと割れずに弾ませることができます。タオルを使っても同じことができます。実験で手にシャボン液がついてしまったら、よく洗い流してください。



2 こぼれない水の実験 その1 危険度 ★★☆☆☆

コップにいっぱいまで水を入れます。その上に底の平らな、なるべく目の細かいザルをかぶせます。片手をザルにあて、もう一方の手でコップを素早く逆さにします。そしてコップを持つ手を放すと……あら不思議、水はこぼれません。

注意点
少しでも傾けたり、コップに空気が入ったりすると失敗します。ザルで失敗した場合はさらに目の細かいものに変えるか、ケーキを作るときに使うふるいや、煮物や鍋物のアクをすくうときに使う網杓子で試してみましょう。理論上はこぼれない……はずですが、万が一の場合を考えて台所や洗面所で実験しましょう。



注意点
ペットボトルを強くつかむと水がこぼれてしまいます。千枚通しは危険なので、取り扱いにはくれぐれも注意してください。

3 こぼれない水の実験 その2 危険度 ★★☆☆☆

ペットボトルに水を入れてから蓋をしっかり閉めます。次にペットボトルの側面下部に、千枚通しで2〜3ヶ所穴を開けます。どうなると思いますか。シャワーのように水が噴出すると思うでしょうが、実はそうなりません。ところがペットボトルの蓋を開けると、先ほど開けた穴から水が噴き出します。蓋を閉めれば水は止まるので、災害時の簡易蛇口としても使えます。

注意点
ライターの手扱いはくれぐれも注意してください。



4 燃えないビニール袋 危険度 ★★☆☆☆

ビニール袋にバンと張った状態で水を入れます。これをライターで炙ったらどうなると思いますか。火がついて袋が破れ、水がバシャーンとこぼれると思うかもしれませんが、なんと火もつかなければ袋も破れません。

注意点
振りすぎも良くないのですが、あまりに弱くてもコーラが過冷却状態にならず、ふつうに凍ってしまいます。破裂する危険がありますので、缶コーラは絶対に使わないでください。蓋を開けるときは、炭酸ガスを少しずつ逃すため、そとゆっくり開けてください。冷蔵庫に急速冷凍機能がついていても、使わないようにしましょう。



5 フローズンコーラの実験 危険度 ★★☆☆☆

500mLのペットボトルに入ったコーラを準備します。そのコーラをボトルに張りが出てくるぐらいまで振ります。そのあと冷蔵庫に入れます。入れている時間の目安は3時間くらいですが、冷蔵庫の性能によっても時間が違ってきます。また冷却中に刺激が与えられるとうまくなります。そとゆっくりと冷える場所に置いておきましょう。十分に冷えたら冷蔵庫からそと取り出します。蓋をゆっくりと開けてからペットボトルをバンと叩いて、刺激を与えます。そうしておいてグラスにコーラを注ぐと、なんとシャリシャリのフローズンコーラが出てきます!ただし実験の難度は★★★★★です。

謎クイズ 謎解き

第2回

なぜりんからうの挑戦状

ぼくが出す謎に
答えてみてね!
キミはいくつ分かるかな?
答えは裏表紙を
チェック!



なぜ1

むずかしさ ★

□に入る言葉はなに?

ぽ ぽ ぽ ぽ □ ぽ ぽ ぽ ぽ

ヒント 数え方に注目!

なぜ2

むずかしさ ★★

下の10円玉を1枚だけ動かして、縦も横も同じ枚数になるようにしてください。ただし、動かした10円玉を取り除くのは禁止です。



なぜ3

むずかしさ ★★★

□□に入る言葉はなに?

- 赤→アカ
- 音→オト
- 鯨→ニシン
- 牛→イス
- 犬→□□

ヒント いろいろな書き方と読み方を試してみよう!

なぜ4

むずかしさ ★★★★★

? に当てはまる言葉はなに?

1	ずみ	→	
き	5	→	
10	12	→	
3	7	→	?

ヒント 枠の数は文字数。1〜12まであるものを思い浮かべましょう!

なぜ5

むずかしさ ★★★★★

おつかいを頼まれた太郎君が、渡されたメモを見るとそこには暗号があった。太郎君は何を買ってくるべきでしょうか?

3つの品物を買ってきてちょうだい!

動物	□□□①	1つ目…③⑤①⑤ 2つ目…②②④⑧ 3つ目…⑦⑥
動物	□□②	
人間	□□□	
動物	□③	全部で12個ある、動物・人間・道具が登場するものって、何かあったかな…?
動物	□□	
人間	□④□	
道具	□⑤□□	動物+道具 □□
動物	□⑥□	
人間	□□□	
道具	⑦□□□	動物 □□
動物	⑧□	

にっぽん古墳めぐり 第2回

今回は、古墳の被葬者(ひそうしゃ)が誰なのかが最大の論点である箸墓古墳を取り上げましたが、被葬者が誰なのかではなく古墳そのものに大きな意義のある古墳もあります。

今回は、高松塚古墳を取り上げます。

高松塚古墳は、奈良県明日香村にある古墳時代末期につくられた円墳で、上下に2つの円墳が重なったような形になっています(鏡餅のような形です)。下段が直径約23m、上段が直径約18mの大きさです。1962年の村人による切石の発見を機に、1972年に発掘調査が行われました。その際に発見された色鮮やかな**極彩色(ごくさいしき)の壁画**に人々は驚嘆(きょうたん)し、当時のトップニュースになり、古代史ブームを巻き起こしました。その重要性から、現在は文化庁の管轄(かんかつ)になっています。被葬者が誰なのかは明らかになっていません。



◇女子群像◇



◇青龍◇



◇玄武◇



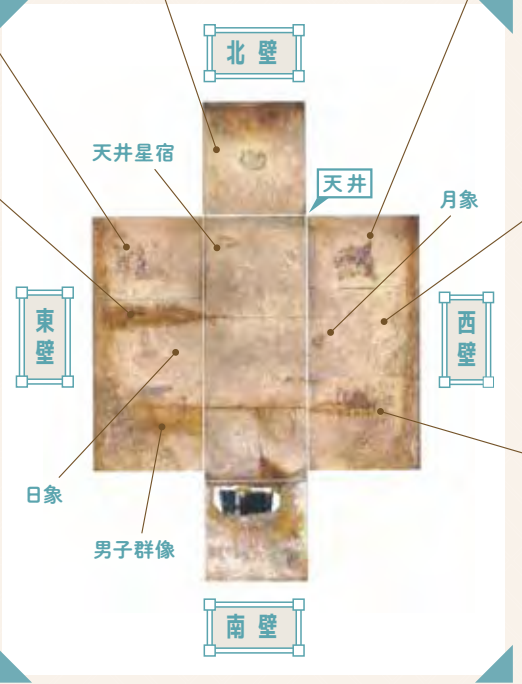
◇女子群像◇



◇白虎◇



◇男子群像◇



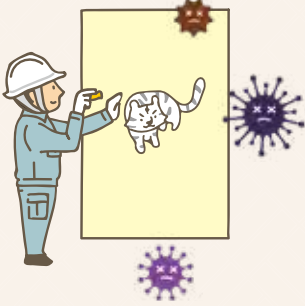
◇高松塚古墳壁画展開図◇

古墳の中に絵が!?

壁画は石室に漆喰(しっくい/消石灰を主成分とする建築材料で、日本古来の壁材料のひとつ)を塗って描かれています。四神が描かれていることで有名です。東壁には男子群像・青龍(せいりゅう)・太陽・女子群像、西壁には男子群像・白虎(びゃっこ)・月・女子群像、北壁には玄武(げんぶ)、天井には星辰(せいしん/星座のこと)の絵があります。南壁には朱雀(すざく)があったと思われませんが、鎌倉時代頃の盗掘によって失われています。西壁の女子群像は教科書にも載っているお馴染みのものです。

壁画をわびから守る

壁画は漆喰の上に描かれているため劣化しやすく、年1回の定期点検を行ってきたものの、雨水の侵入やカビの発生などにより劣化が顕著(けんちょう)になってきました。2004年に新聞社によって報道された白虎の劣化は人々に衝撃を与え、**壁画の劣化問題**が日本中に知られることになりました。2007年、石室を解体して壁画を修理施設へ移設し修復する工事が行われました。はじめは修理施設での修復作業ののち壁画を元の場所に戻す案がありましたが、最終的には元に戻すことなく修復を終えています。



残そうと思わないと、残らない

文化財は、そのままの状態にしておけばすべてがそのまま残っていくわけではありません。外気にさらされれば風化するの普通です。湿気がある場所ではカビが生えますし、水に濡れたら極端に劣化する素材もあります。適切に保管し続けることで、残っていくのです。現在私たちが目にするのできる文化財は、**残そうとする意志があったから**こそ代々残ってきたものたちなのです。



古代史は史料が限られるので、すべてが貴重な発見

古墳とは

3世紀から7世紀頃に土や石を用いて造られたお墓のこと。多くは有力者の墓とされ、副葬品(武器や衣服などの死者に添える品物)とともに埋められている。



四神とは...

中国の神話において、方角を司る靈獣のこと。東は青龍、西は白虎、南は朱雀、北は玄武が守り神。それぞれ色(青・白・赤・黒)が用いられているのは、古代中国の思想である「陰陽(いんよう)五行説(ごぎょうせつ)」に由来する。

陰陽五行説とは...

物事はすべて互いに対立する「陰」と「陽」の2つの気によって生成されているという陰陽思想と、物事はすべて「木・火・土・金・水」の5種類の元素から成り、互いに影響し合い万物が変化し循環するという五行思想が組み合わさってできた思想のこと。



※隣同士の関係を「相生(そうじょう)」、向き合った関係を「相克(そうこく)」と言います

出典: 文化遺産オンラインホームページ (<https://bunka.nii.ac.jp/>)

出典: 文化庁ホームページ (<https://www.bunka.go.jp/>)

高松塚古墳壁画(文化遺産データベース) (<https://bunka.nii.ac.jp/db/heritages/detail/125354>)を加工して作成

高松塚古墳壁画展開図(文化庁) (https://www.bunka.go.jp/seisaku/bunkazai/takamatsu_kitora/takamatsu_gaiyo/tenkaizu.html)を加工して作成