



Kato Tutoring School

4月

きびしく教え、あたたかく育む

# NEWS LETTER



## 加藤のR3

# い!ま! スタート

表紙・目次・お知らせ	P1	甘酒はスゴイ!	P7
引落とし明細・塾カレンダー	P2	英検合格者・ことば解説	P8
春講スケ・History	P3	算数オリンピック	P9
ニホンオオカミ①	P4	算数オリンピック解答解説	P10
ニホンオオカミ②	P5	4月生まれの著名人・七段飾り	P11
2021大学入学共通テスト	P6	4月生まれの生徒諸君・ジャスミン	P12

新学年の先取りダッシュ 3/20 春講から

# ～塾からのお知らせ～

## 1. 3/29 引落とし明細(一斉授業の場合)

(税込み)

学年	教科	4月分月謝	春期講習費	テキスト代	サポート費	テスト代	合計
小学1・2年	国算	5,500円	6,600円	14,370円	1,200円		27,670円
小学3・4年	国算	5,500円	6,600円	9,150円	1,200円		22,450円
小学5・6年	4教科	11,000円	9,900円	12,670円	1,200円		34,770円
中学1年	5教科	15,300円	14,850円	16,540円	1,200円	3,500円	51,390円
中学2年	5教科	16,300円	14,850円	16,540円	1,200円	3,500円	52,390円
中学3年	5教科	17,300円	14,850円	15,380円	1,200円	3,500円	52,230円

・個別授業の月謝は各自異なります。また個別授業の春期講習費は1,500円(税込)×コマ数です。

・小学生はテストの受験を選択できます。受験される場合は別途3,500円必要です。

## 2. 塾カレンダー (3月～5月)

3/17	水		4/2	金	春講⑫	4/18	日	
3/18	木		4/3	土	春講⑬	4/19	月	
3/19	金	3月通常終了	4/4	日		4/20	火	
3/20	土	春講①	4/5	月	春講⑭	4/21	水	
3/21	日		4/6	火	全国模試	4/22	木	
3/22	月	春講②	4/7	水	4月授業開始	4/23	金	
3/23	火	春講③	4/8	木		4/24	土	
3/24	水	春講④	4/9	金		4/25	日	
3/25	木	春講⑤	4/10	土		4/26	月	
3/26	金	春講⑥	4/11	日		4/27	火	引落とし
3/27	土	春講⑦	4/12	月		4/28	水	
3/28	日		4/13	火		4/29	木	GW(5/5まで)
3/29	月	引落とし・春講⑧	4/14	水		4/30	金	↓
3/30	火	春講⑨	4/15	木		5/1	土	
3/31	水	春講⑩	4/16	金		5/2	日	
4/1	木	春講⑪	4/17	土		5/3	月	

### 3. 春期講習時間割・スケジュール

	始まり	終わり	3/20(土)	3/21(日)	3/22(月)	3/23(火)	3/24(水)	3/25(木)	3/26(金)	3/27(土)	3/28(日)	3/29(月)	3/30(火)	3/31(水)	4/1(木)	4/2(金)	4/3(土)	4/4(日)	4/5(月)	4/6(火)	4/7(水)																																																																								
1	10:30	11:20	個別	休み					個別	小1~4	休み	個別	個別	個別	小1~4	個別	小1~4	休み	個別	全国模試																																																																									
2	11:25	12:15	個別						個別			個別	個別	個別		個別			個別			個別																																																																							
3	13:15	14:05	小6						休み								休み																																																																												
4	14:10	15:00																													小6	小1~4	小5	小6																																																											
5	15:05	15:55	小5																												休み							休み																																																							
6	16:00	16:50																																															小5	中1	個別																																										
7	16:55	17:45	個別																																														休み							休み																																					
8	18:30	19:20	個別																																																																個別																										
9	19:25	20:15	中3																																																																休み							休み																			
10	20:20	21:10																																																																																			中3	中2	中1	中3	個別	中2	中3	中2	中3
備考	※教室により多少異なる場合もあります																																																																																												

# History@H.Naoki

〈日本海海戦〉

## ポーツマス条約

日本海海戦でバルチック艦隊を撃滅し、ロシアに戦争継続の意思を失わせたが、その時点で、実は日本にも余力は残っていなかった。一年半余の戦いで、日本がつぎ込んだ戦費は、国家予算の約八倍にあたる二〇億円という膨大なものだった。もともと



短期決戦で講和に持ち込もうと考えていた政府は、アメリカのセオドア・ルーズベルト大統領に仲介を依頼した。明治三十八年八月、アメリカのポーツマスで日露講和会議が行われたが、日本側の要求はことごとく拒否される。ニコライ二世が全権大使のセルゲイ・ヴィッテに「一銭の賠償金も一握りの領土も提供してはならない」と命令していたからだ。ニコライ二世は日本が賠償金にこだわるようなら、戦争を継続してもいいと考えていた。日本政府は、戦争が再開されれば、最終的には敗れることになることとわかっていたために、ロシアに妥協せざるをえなかった。 百田尚樹「日本国紀」

# ニホンオオカミ

かつては神とされた獣たちの終焉

英国ロンドンの大英博物館に、一体の

ニホンオオカミの毛皮と骨が標本として保存されている。

このオオカミは明治三八年に、奈良県の山中で捕獲されたものである。英

アメリカの動物学者マルコム・アンダーソンは、奈良県の東吉野村に滞在しているときに、猟師から若い雄のオオカミの死体を持ち込まれた。

このオオカミは、猟師の畏にかかって撲殺されたものである。このとき持ち込まれたオオカミが、我が国におけるニホンオオカミ

の最後の記録である。マルコム・アンダーソンは

この死体を猟師から八円五〇銭で買い取った。もつとも

このオオカミは、死後数日が経っており、肉は腐敗していた。



そのため、毛皮と骨のみが英国へと送られた。これが現在、

大英博物館に保存されている標本なのである。

ニホンオオカミは江戸時代から明治の初めには、北海道を除く全国に生息していたという。北海道には、ニホンオオカミとは別の亜種であるエゾオオカミがいた。

エゾオオカミの記録は、日本オオカミより早い明治二九年が最後となる。この年に、函館の毛皮商によって

エゾオオカミの毛皮が扱われたというのが、エゾオオカミの最後の記録である。

今ではニホンオオカミもエゾオオカミも、絶滅してしまった。絶滅した生き物は、二度と元には戻らない。永遠にいなくなってしまうのだ。

オオカミの名は「大神」に由来するようにかつてオオカミは神として崇められていた。かつての日本では、オオカミが人を襲うことはめつたになく、それほど恐ろしい動物とは考えら

れていなかった。むしろオオカミは、畑を荒らすシカやイノシシを退治してくれる役に立つ動物だったのである。

実際に、山間地ではオオカミを祀る神社もある。オオカミは本当に神さまだったのだ。

しかし、そんなオオカミの地位は、明治時代になると一変する。

牧畜が盛んな西洋では、ヒツジを襲うオオカミは害獣である。赤ずきんやオオカミと七匹の子ヤギなどの童話に描かれたとおりである。

オオカミが悪者というこの考え方が、文明開化によって西洋文明とともに日本にもたらされたのである。実際に日本でも牧畜が行われるようになり、オオカミが家畜を襲うことがあったのかもしれない。

もちろん、それだけで神さまであったオオカミが悪者にされてしまったわけではない。

明治時代になると、オオカミは人間を襲い危害を加えるようになった。それはなぜだろうか。

江戸時代中期、西洋との文物の交流を通じて長崎に狂犬病が持ち込まれた。そして、明治期になるとしばしば狂犬病が流行するようになり、野生のオオカミの間にも蔓延していったのである。

狂犬病にかかったイヌは狂暴になり、人に



咬みつくようになるが、これはオオカミも同じである。狂犬病のオオカミに咬まれた人間は、狂犬病に感染し、なす術もなく死んでしまう。何しろ狂犬病は、医療の進んだ現代でも、咬まれた後、発症前にワクチンを接種しなければ、致死率はほぼ一〇〇パーセントなのである。オオカミに咬まれた人が次々に死んでいく現実を前に、当時の人々は恐怖にののいたことだろう。

こうして人々はオオカミを憎むようになり、全国でオオカミが駆除されていくのである。

それにしても、オオカミはあまりに急激に減少し、絶滅の道をたどっていく。明治二〇年にはまだ各地で目撃されていたオオカミが、明治三〇年代にはほとんど姿を消してしまっているのだ。

じつは、西洋からもたらされたものが、もう一つあった。それが、ジステンパーという伝染病である。外国からもたらされた新しい病気に対して、ニホンオオカミは免疫を持たない。そのため、伝染病の蔓延によってニホンオオカミは次々に姿を消していったのではないかと考えられているのである。

もちろん、記録に残る最後のニホンオオカミが、最後の一头というわけではない。

畏にかかり撲殺されたのは若いオオカミであった。オオカミは群れで行動するから、

このオオカミには仲間がいたかもしれない。仲間たちは、その後どうなったのだろうか。

数が減りゆく中で、オオカミたちは必死に生き残ろうとしたはずである。しかし、オオカミは生きる道を見出すことはできなかった。

そしてついに、最後の一头が倒れ、ニホンオオカミはこの世から姿を消したのである。

本当の最後の一头がどの場所か、どのように死んだのか、人間たちは知る由もない。こうして人知れず、かつてこの国の神であったニホンオオカミは、完全に姿を消したのである。

『生き物の死にざま』(稲垣 栄洋)





あすなろ 白書

# Forefront of Education

大学入試センター試験は、2021年1月から大学入学共通テストに変わりました。これまで5教科7科目の特徴を紹介してきましたが、今回は1月30・31日に行われた大学入学共通テストの第2日程も含めて、5教科7科目を横断して特徴的だったことをご紹介します。

2021年度の大学入学共通テスト 5教科7科目の中で特徴的だったことは？

## 会話形式の問題が増え、登場人物はのべ400名近くに



身近なテーマやさまざまな資料を用いた読解力を重視する出題が目立ちました。そして問題の導入部分で、高校生を中心とする登場人物の会話がされるパターンが多くみられました。

## 「授業まとめノート」「発表資料のスライド」からの出題

ポイント	ポイント
板書	まとめ
板書	要約

多くの資料が扱われ、資料の読解力を求める出題も多くみられました。そして問題で扱われた資料には、高校生が学習した内容をまとめたノートや発表資料など、高校生自身が「学習した内容をどのように理解したか」、「どのようにまとめて伝えようとしたか」という資料がありました。

## 教科横断的な観点の出題にも注目



新しい学習指導要領では「カリキュラム・マネジメント」という言葉が盛り込まれていますが、この「カリキュラムマネジメント」とは「教科横断的な教育課程の編成」というものです。

たとえば小学校4年の算数の教科書では「折れ線グラフ」を学習するページに、同じ4年で学習する理科の「天気と気温」との関連を示すマークが入っていたりします。これは算数の授業で「折れ線グラフは理科の天気でも使うよ」と言われて、子どもたちが他教科との関連を意識できるきっかけです。

たとえば小学校4年の算数の教科書では「折れ線グラフ」を学習するページに、同じ4年で学習する理科の「天気と気温」との関連を示すマークが入っていたりします。これは算数の授業で「折れ線グラフは理科の天気でも使うよ」と言われて、子どもたちが他教科との関連を意識できるきっかけです。

日本史Aでは、米軍基地があった地域の昔と今の地形図を比較して読み取る問題が出題されました。地理では昔と今の地形図を比較する問題は一般的ですが、日本史でこのような出題がされることは珍しいと思われます。

また日本史では敗戦後から1995年までの食料消費量を示す統計表の欠けている部分を選ぶ問題が出されました。

## 大学入学共通テスト



## 共通テストにはどのような対策が必要か？

見た目上の会話形式の増加、資料の読解や考察を求める出題の増加などの変化はありますが、問題を解く上で必要となる知識・理解、読解や考察は、これまでどおり教科書レベルの重要事項の定着が前提となることには変わりありません。

そのうえで、学習内容をまとめ、その結果を他の人と共有し対話したり、学習した内容と日常生活との関連を考えたりするなど、学んだ内容を自分ごと化することが、共通テストで出題される形式への慣れだけでなく、学習内容のより深い理解につながると思われます。

『ベネッセ教育情報サイト』より

〈株式会社プランディット 社会課 十河〉



Dr. Owl

# Information

??? 知っていましたか ???

## 甘酒は栄養ドリンク

読売子ども新聞より



### 100g当たりの栄養価

エネルギー	81kcal	ミネラル	
炭水化物	18.3g	ナトリウム	60mg
食物繊維	0.4g	カリウム	14mg
脂肪	0.1g	カルシウム	3mg
タンパク質	1.7g	マグネシウム	5mg
ビタミン		リン	21mg
チアミン (B1)	0.01mg	鉄分	0.1mg
リボフラビン (B2)	0.03mg	亜鉛	0.3mg
ナイアシン (B3)	0.2mg	銅	0.05mg
ビタミンB6	0.02mg	他の成分	
葉酸 (B9)	8μg	水分など	80.1g

「麴から作られる麴甘酒には、ビタミンB12以外のビタミンB群と20種のアミノ酸すべてが含まれます。これは体が弱った方などに使われる点滴と類似の成分。だから、甘酒は疲労回復に役立ち、『飲む点滴』と言われているんですよ」と教えてくれたのは、新潟県の酒造会社「八海醸造」の浜崎こずえさん。同社による成分分析から、甘酒の主成分は、人間が活動するときの主成分となるブドウ糖(グルコース)であることも判明した。

「ブドウ糖は、脳にとっても最も即効性のあるエネルギー源と言われています。甘酒を飲むと、頭がシャキッとするとする方もいますよ」と浜崎さん。

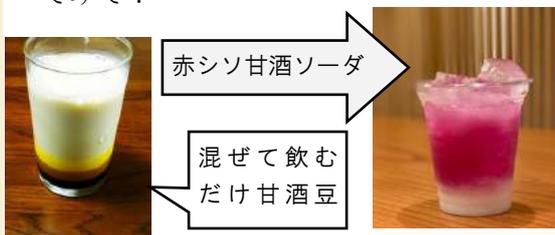
さらに、腸内の善玉菌(ビフィズス菌)の餌になって、おなかの調子を整えるオリゴ糖も豊富だそうです。

「甘酒の甘味は、米のでんぷんを麴の酵素で糖に分解してできたもの。甘味がやわらかいので、みりんや砂糖の代わりに料理で使うのもお勧めです」

ここでは、甘酒をおいしく楽しめるドリンクレシピを紹介。みんなも、ぜひ、やさしい甘さを感じてみて！



暑い夏にピッタリの甘酒ミルク



甘酒とミルクをグラスに入れてよく混ぜ、ラップなどでフタをして冷蔵庫で一晩寝かせる。

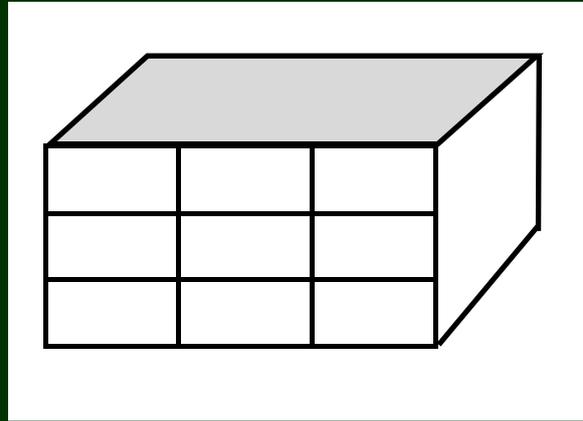


## 算数オリンピック問題



図のような靴箱があり、A, B, C, D, E, F, Gの7人が靴を入れる場所が決まっている。靴箱について、以下の1~5のことがわかっている。

- 1 : Aの真下がBの場所である。
- 2 : Bの左がCの場所である。
- 3 : Dの真下がEの場所である。
- 4 : Fの左がAの場所である。
- 5 : Gの真下がFの場所である。



A, B, C, D, E, F, Gの、靴を入れる場所を図に書き入れなさい。

## 「リーマンショック」って何？②

### サブプライムローン

アメリカでは1990年代の終わりから住宅価格が急上昇していた。経年劣化していく住宅の価格が購入時よりだんだん高くなっていくという異常現象。つまり住宅の担保価値が年々増していくということ。

こうした状況を背景に、住宅ローン会社は、本来なら融資しない低所得者(サブプライム)にどんどんローンを組ませた。たとえ低所得者がローンを返せなくなっても、担保にとった住宅の価格が買ったときより値上がりしているのので、住宅を回収すればお金は返ってくる。

そして彼らは得た債権(金利を乗せてローンを返済してもらった権利)を第3者に売りさばいていった。

他のローン債権より金利の高いサブプライムローン

債権は、本来ハイリスク・ハイリターンな商品だったが、先に述べたような住宅価格の上昇を前提にローリスクハイリターンな商品として扱われたため、飛ぶように売れた。

それをたくさん買い取ったのが投資銀行の集団だった。投資銀行はその業務の中で、大企業にお金の投資先をアドバイスすることもある。中には自ら投資商品を開発する投資銀行もあり、彼らは安全優良な投資先をまとめたパッケージの中にサブプライムローン債権を混ぜ込んで売り出した。

これによりアメリカだけでなく全世界の投資銀行や企業に時限爆弾のような「ショックの種」がまき散らされた行った。

# 算数オリンピック解答



## 解説

「いちばん右」「一番前」など、位置を特定する言葉がないので、靴箱にこだわらず、自由に考えていく。1と4より、

A	F
B	

となる。さらに5と2より、

		G
	A	F
C	B	

となる。ここまです靴箱の図に書き入れる。

		G
	A	F
C	B	

すると、3の「Dの真下がE」が入る場所は、左列の上の2つしかない。DとEを書き入れると、完成する。

D		G
E	A	F
C	B	



## 「リーマンショック」って何？③

### CDO & CLO

リーマンショックによって世界中の多くの企業が倒産・経営破綻し、また多くの人々が失業し、自殺者も出した。なぜ彼らは時限爆弾のような危ない金融商品に安易に手を出したのだろうか。

それは、購入者は自分が買った金融商品の危険性を知らなかった、ということだ。

素人には何が何だかわからない金融商品の飛車角が、CDOとCLOである。前者は負債担保証券、後者はローン担保証券と訳されている。

超おおざっぱに言えば、どちらも似たようなものだ。金融機関が返済能力の低い融資先(サブプライム)にした貸し出しを複雑な金融工学に基づいて証券化し、一見問題のなさそうな金融商品に仕立てあげて世界にばらまいたのだ。

購入者の無知、そして少しでも高い金利を求め買いあさる投資家の欲。これが被害の根を広げた。

### 結 末

2007年になると、これまでずっと上昇を続けていた住宅価格が頭打ちとなり、価格が落ち始めた。そうすると住宅価格の上昇を前提としていたサブプライムローンは崩壊を始めた。ローンの返済ができなくなった人々は家を失い、住宅価格はますます下がっていった。

混乱がピークに達したのが2008年9月15日。アメリカ第4位の投資銀行リーマンブラザーズが経営破綻に追い込まれた。負債総額はなんと64兆円。日本の国家予算が約100兆円であるから異次元の数字だ。

負の連鎖はアメリカ国内にとどまらず、全世界に波及し、100年に1度といわれる経済危機へと発展していった。

ちなみにみなさんよくご存知の農林中金。「日本最大のヘッジファンド」と呼ばれているが、リーマンショックの際、1兆5000億円の損失を出したのだ。

七段飾り  
知  
っ  
て  
る  
つ  
も  
り



一段目

〈一段目〉親王と親王妃。親王は天皇のことで、親王妃はその妻・皇后のこと。おびな、めびなどと呼ばれる。おびなは笏を持っている。

二段目

〈二段目〉三人官女。官女とは皇居で働く女性のこと。皇后や姫の生活管理・雑務を担当。

三段目

〈三段目〉五人囃子。五人は成人前の男子。

四段目

四人は楽器演奏。一人は扇を持ちボーカル。

五段目

〈四段目〉隨身。二人一組のボディガード。親王から見て右が右大臣。左が左大臣。左大臣の方が位が高い。

〈五段目〉仕丁。掃除道具や外出の際の道具を持った家来。三人上戸とも呼ばれる。六段目には親王妃の嫁入り道具。七段目にはかご・御所車などの乗り物。

四月生まれの著名人

- アンデルセン 吉田拓郎
- ラファエロ 宮沢リエ
- 法然 フツサル
- ジャッキーチエン
- ボードレール ペリー
- 沢尻エリカ 和田アキ子
- レオナルドダヴィンチ
- チャップマン カント
- さだまさし
- 板垣退助
- 水ト麻美
- 加山雄三
- 犬養毅
- 森山直太郎
- シェークスピア
- 坂東玉三郎 モールス
- ポアンカレ 宮根誠司
- ガウス 常盤貴子 池田エライザ
- 竹内涼真 木村佳乃
- 池田光政 カラヤン
- 釈迦 佐藤春夫
- 小林秀雄
- 阿部サダヲ
- クロムウェル
- 博多華丸
- 島津斉彬
- ドラクロア
- 中原中也
- 設楽統
- 富澤たけし
- 昭和天皇
- 上村松園
- ライト兄(弟)
- 桑田真澄