

1. 夏期講習：7/19(木)～8/12(日)

この期間は通常授業はありません。お渡ししてある夏期講習スケジュールにしたがって通塾してください。
不明な点がございましたらすぐに教室担当の方にお訊ねください。

受講料			
一斉	小学生	$50 \times 14 = 700$ 分	14,000円(税抜)
	中 1	$50 \times 32 = 1600$ 分	24,000円(税抜)
	中 2	$50 \times 36 = 1800$ 分	27,000円(税抜)
	中 3	$75 \times 51 = 3825$ 分	49,800円(税抜)
個別	全学年	1 コマ(50分)あたり1,389円(税抜)	
B W	全学年	科目数・受講回数によって変わります。詳細はお問合せください。	

2. お盆休み：8/13(月)～8/17(金) この期間は全教室お休みです。

3. 8月の通常授業期間：8/18(土)～8/30(木) この期間に8月の通常授業(3週間分)を行います。お渡ししているスケジュール表にしたがって通塾してください。

4. 7/27(金)の引落しの明細は下表のとおりです。

不明な点等ございましたら加藤学習塾事務局までお問合せください。

学年	夏講受講料	教材費	8月分月謝	テスト代	合計
小1・2	15,120 円	500 円	6,600 円	—	22,220 円
小3	15,120 円	630 円	6,600 円	—	22,350 円
小4	15,120 円	720 円	6,600 円	—	22,440 円
小5・6	15,120 円	720 円	1,200 円	—	27,840 円
中1	25,920 円	1,420 円	16,200 円	3,000 円	46,540 円
中2	29,160 円	1,420 円	17,200 円	3,000 円	50,780 円
中3	53,974 円	1,880 円	18,200 円	3,000 円	76,864 円

※上表の金額はすべて税込みです。

※個別指導の費用は受講コマ数によって変わってきますので、詳細は事務局にお問合せください。

季

節

風

偏差値世代の保護者が気をつけたいこと



2020 年の教育改革に向けて、中学受験の入試問題もまた変化を迎えようとしています。偏差値世代でもある保護者のかたに気をつけてほしいことについて、森上教育相談所がお伝えします。

震災による「ブロック化」の影響を受けた今年の大学入試

首都圏上位層の大学受験から遡ってみると、今年の東大を受験したのは、7 年前の中学受験のときに小学校 5 年生で東日本大震災を経験した子どもたちです。彼らは、震災の直後の 4 月に 6 年生になり、続けて勉強するという相当意志の強い子どもたちといえます。

その東日本大震災のとき、中学受験では「**ブロック化**」が起きました。通学の安全性を重視して、神奈川在住の子が東京の学校の受験を避け、東京在住の子もまた神奈川の学校を受験しなかったのです。

具体的には神奈川では聖光学院、栄光学園、浅野という中高一貫校の存在感がぐっと出ました。東京では、開成と麻布に人気が集中し、二番手の駒場東邦や開城に人気が行き渡りませんでした。来年は同年代の浪人生も受験もするでしょうし、震災の影響からのブロック化、近場受験の年代はあと 3

年ほど続くと私は考えています。ですから、向こう3年の東大合格についても、ブロック化の時の実績だということを頭に入れておいたほうがいいでしょう。

中学入試でも「本当に理解しているか」を問われるように

現在、中学受験を控えている保護者のかたは、偏差値への思い入れが非常に強い世代といえます。中学受験も高校受験も、偏差値が低いよりは高いほうを選ぶのが当然という傾向が強いように感じますが、これからの社会で求められる資質の変化に伴い、**偏差値という価値だけでは測れない力**が求められているのも事実です。

実際に、2020年の教育改革では、センター試験や学習指導要領も生まれ変わり、今まで知識偏重だった学力の測り方も、**思考力や判断力、表現力に重きを置く**ようになります。こうした流れは大学入試だけにとどまらず中学受験の入試問題にも起きます。たとえば、算数でいうと、単純な計算問題や明確に単元がわかるような問題ではなく、よく考えなければ時速の問題であることはわからないような、まずはなんの問題なのか発見できるか試すような問題が増えるのです。これらは、暗記でなんとかなるような小手先のものではなく、「本当に理解しているのか？」を問う問題といえるでしょう。

ただ、いたずらに不安になる必要はありません。日本の子どもは与えられた問題を解く「問題解決力」は世界の中でもトップクラス。今までやってきた勉強のやり方を少し変えて、**何を問われているのかを発見する「問題発見力」を養う**練習をすればいいのです。「速さの問題なんだ」というところまでアクセスできさえすれば、きちんと問題を解くことができます。こうして、社会で求められる力の変化に伴い、**偏差値に一元化されてきた価値も見直されつつある**ということも、念頭に置いておくといいでしょう。〔「ベネッセ教育サイト」より〕

与謝野晶子 ～情念の歌人～

晶子の孫にあたる。
有名な「君死に給うことなかれ」の「君」とは恋人のことではありません。日露戦争で旅順に派兵された弟篤三郎のことなのです。旅順なんてどうなってもいいから、どうか生きて帰ってきてくれという歌です。ちなみに篤三郎は字を書けたので、戦闘には参加せず将官の書記役を務め無事帰国を果たしています。第一次大戦では晶子は戦争を賛美し、炎上歌人になってしまいました。



なにとなく君に待たるるこちして出でし花野の夕月夜かな
やは肌のあつき血汐にふれも見でさびしからずや道を説く君
その子二十櫛にながる黒髪のおごりの春のうつくしきかな
与謝野晶子。一八七八(明治十二)年～一九四二(昭和十七)。堺の老舗和菓子屋の三女として生まれる。ロマン派、情念の歌人。政治家与謝野馨は

★
Snaps
★



理科実験教室 偏光板万華鏡



2018年 七夕の日に ★



光を

つかまえた

少しうれしいかも



イエー
イ!

筒形の
万華鏡



『おかやま桃太郎まつり』の季節が近づいてきました。2001 年に始まり、今年が第 18 回。『うらじゃ』はそれより早く 1994 年に青年会議所主催で始まっていました。

「まつり」、原初は豊穡への感謝と祈りだったでしょう。「まつり」に相当するカタカナは、クリスマス・イースター・カーニバル・フェスティバルなどいろいろありますが、今日の日本の「まつり」のほとんどはフェスティバルに分類されるのだと思います。つまり、催し物(祭祀と関係のないイベント)です。しかもこの「イベント祭り」のさまも近年変質してきたようです。青森の『ねぶた祭』、仙台の『七夕まつり』のような「まつり」を装置集約型というそうです。このタイプの「まつり」は昨今はすたれつつあります。開催者である商店街などの持ち出しが多いわりに娯楽としての魅力が弱いからです。とくに若い人たちの間で。対照的に勢いを増しているのが踊り手を主体とした参加者集約型の YOSAKOI 系の「まつり」です。主催者側の持ち出しが少ないわりに規模拡大や集客効果が期待でき、短期間に各地に広がりました。「よさこい」、よく耳にしますねえ。「よさこい」を冠した「まつり」は全国各地にあるようです。いったい「なんのこっちゃ？」です。岡山の『うらじゃ』(『おかやま桃太郎まつり』のイベントのひとつ)も実は YOSAKOI 系なのです。

よさこい祭りは 1954 年(昭和 29 年)、徳島の阿波踊りに対抗する形で始まりました。祭りはパレード形式で踊り子たちの衣装や化粧は入念に準備されています。うらじゃもそうですね。当初のよさこい踊りは、現在「正調」と呼ばれる日本舞踊の振り付けを踏襲した盆踊りスタイルでしたが、その後楽曲の自由なアレンジが認められ色々なバリエーションが生まれました。現在ではサンバ、ロック、ヒップホップ、演歌、フラメンコ、フラダンス…なんでもあります。1992 年(平成 4 年)、北海道札幌市で

YOSAKOI ソーラン祭りが開催され、これを皮切りに「よさこい祭り」は全国各地に広がることになりました。うらじゃもその流れの中で生まれました。それに伴い、よさこい祭りも近年大きく変容してきています。老若男女を問わず、飛び入りも含め楽しく踊りに参加できる形式への模索・実践が続いています。もちろん経済波及効果のシナリオと表裏一体なのですが。

潜伏キリシタン世界遺産に

バーレーンの首都マナマで開催中の国連教育科学文化機関（ユネスコ）世界遺産委員会は六月三十日、日本が推薦していた「長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産」（長崎、熊本両県）を世界文化遺産に登録すると決定した。文化庁が同日発表した。国内の世界文化遺産は、昨年の『神宿る島』宗像・沖ノ島と関連遺

産群（福岡県）に続き18件目。自然遺産を合わせると22件目。登録されるのは、キリスト教が禁じられた江戸・明治初期に、既存の社会、宗教と共生しながら信仰を守り続けた潜伏キリシタンの集落や、島原の乱の舞台となった原城跡（長崎県南島原市）、国宝の大浦天主堂（長崎市）など12件。（msn ニュース）



〈算数オリンピック問題〉



右の漢字1字はそれぞれ1けたの整数を表し、同じ漢字は同じ数字を表していて、それぞれは異なる数です。「英知知恵」の4けたの数を求めなさい。

	算	数	数	学
×	英	知	知	恵
	□	□	□	1
□	□	□	□	
□	数	数	数	数

（解答解説は 10 ページ）

火垂るの墓

4月5日、高畑勲さんが亡くなりました。代表作は言わずと知れた『火垂るの墓』。原作は野坂昭如で野坂氏自身の戦争体験に基づいています。終戦前後の混沌の中、14歳の兄と4歳の妹が衰弱死していく物語です。野坂は幼いときに生母と死別してからは神戸で貿易商を営む叔母夫婦の養子となりました。当時の情勢を考えれば不自由なことは多かったでしょうが、野坂は作品で描かれているような悲惨な体験とは無縁の少年でした。

岡山名誉県民

というのをご存知でしょうか。フィギュアスケートの高橋大輔さんや冬季パラリンピックの新田佳浩さんが受賞した県民栄誉賞とは違います。

最初の受賞は昭和56(1981)年。受賞者は土光敏夫、藤原啓、高畑浅次郎の三氏。土光敏夫は経団連会長を経、鈴木善幸内閣のとき第二次臨調会長となった人です。現在のJR、JT、NTTがあるのは彼のおかげです。藤原啓は備前焼を全国区にした人間国宝。

さて残った高畑浅次郎とはどんな人でしょうか。三重県宇治山田市(現・伊勢市)の出身で、1935(昭和10)年彼の子として誕生したのが勲です。1943(昭和18)年、浅次郎は岡山第一中学(現・朝日高校)校長として岡山市に転居しました。翌々年、

**昭和20年6月29日、
午前2時43分。**

岡山空襲の始まった時間です。138機のB-29は淡路島上空から犬島へ。そして旭川河口から岡山市街に侵入しました。「B-29の大編隊が西に向かっている」との情報が岡山監視隊本部に入ったのは、爆撃が開始されるわずか3分前でした。空襲警報を出す余裕もなかったのです。市民はまったくの不意打ちをくらったわけです。無差別爆撃でした。空襲には照明弾と焼夷弾が使用されました。焼夷弾は爆風による破壊効果をもつ大型の油脂焼夷弾と、殺傷能力を高めるため猛毒の黄燐が混入された小型の集束焼夷弾の2種類が投下されました。

その総量たるや890トン、95000発。岡山中心部は文字通り火の海となり、逃げ場を失った17000人以上の市民が犠牲となりました。84分間の爆撃で結局市街地の73パーセントが焼土と化しました。

その猛火と恐怖の中を、家族とはぐれた9歳の勲少年は2つ上の姉と2人で逃げ惑っていたのです。川のほとりで身を寄せ合っていた明け方、冷たい黒い雨に打たれていたそうです。年端もいかない姉弟が、よくぞ生き残ったものだと言われます。この一夜の記憶はおそらく、死の床につくまで氏をさいなんだのではないのでしょうか。

胸をえぐられるような映画『火垂るの墓』のあの力は、野坂昭如の原作によるものではなく、むしろ高畑勲のこの幼少時の原体験から生まれたのではないかと私は思うのです。

彼がこよなく愛したもの、宮沢賢治。堅い信念は、ふだんのなにげない生活の中にこそ、驚きや喜びそして奇跡があるといこうこ。

父の浅次郎は戦後、教育委員会発足当時の岡山教育長として、岡山の教育制度の確立と基盤の整備に努めたほか、岡山県私立学校審議会会長として私学の振興に尽力されました。



AI が加速させる自動運転技術

ドイツの自動車メーカーであるアウディの新型「A8」は、世界ではじめてレベル 3(条件つき自動化)の自動運転に対応した車です。ヨーロッパでは 2017 年に発売され、日本でも 2018 年中に発売予定です。A8 は、「Audi AIトラフィックジャムパイロット」という自動運転機能を搭載しています。これは、「高速道路などの自動車専用道路において、時速 60 キロメートル以下のスピードで車が走行している状況にかぎり、自動で運転操作を行う」という機能です。高速道路で渋滞しているときに、車が運転をかわってくれる機能だと言えます。

ただしレベル 3 の自動運転では、自動運転機能が使えなくなったときに人がすぐに運転に復帰しないといけません。そのため、人が運転席に座り、自動運転の状況を見守っている必要があります。なお、レベル 3 の自動運転機能を公道で使用してよいかどうかは各国の法律によって定められています。日本ではまだ、レベル 3 の自動運転機能は公道では使えません。



〈算数オリンピック問題の解答〉

$$\begin{array}{r}
 1997 \\
 \times \text{英}003 \\
 \hline
 5991 \\
 \square 9 \square \square \\
 \square 999991
 \end{array}$$

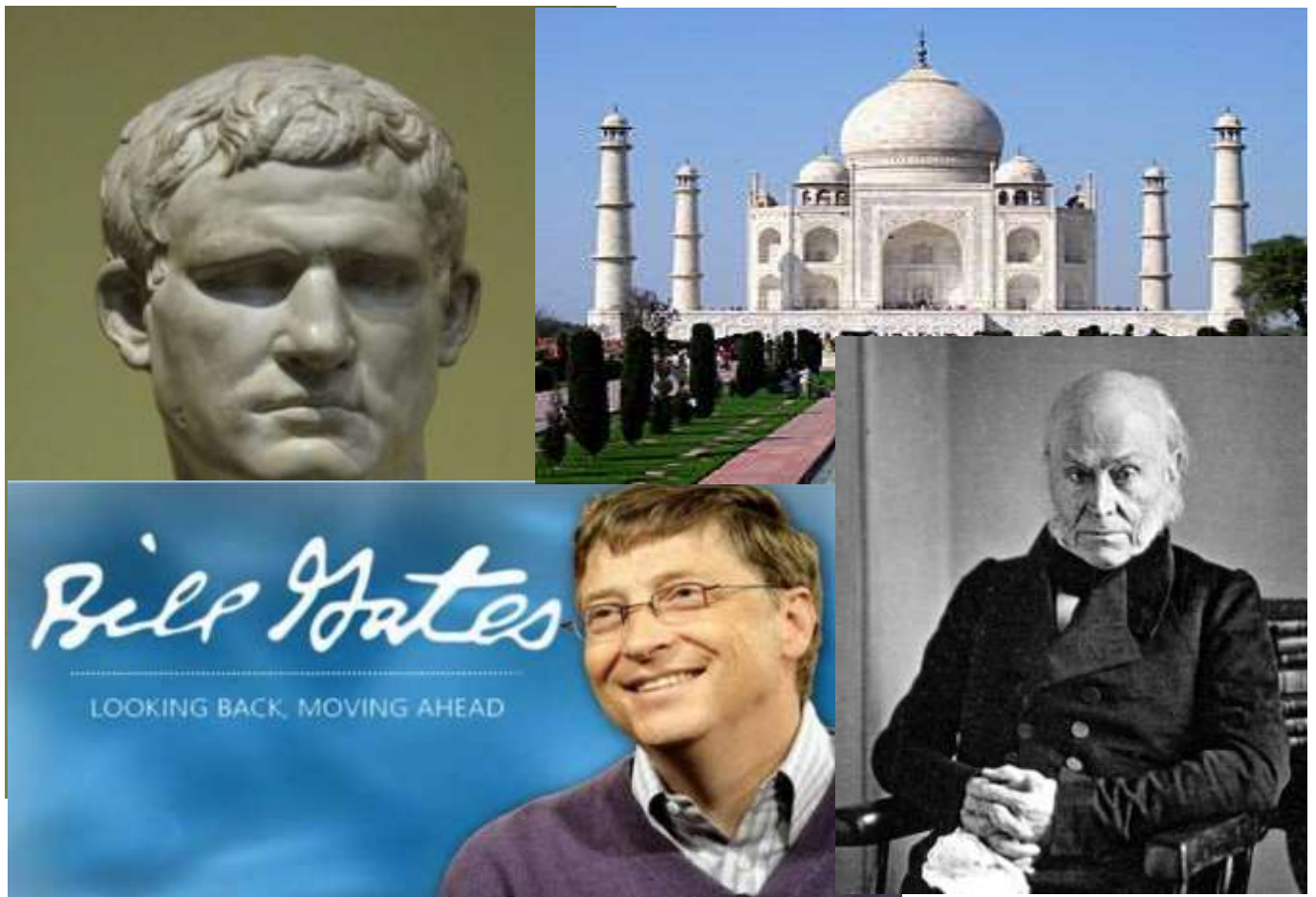
$$\begin{array}{r}
 1997 \\
 \times 2003 \\
 \hline
 5991 \\
 3994 \\
 3999991
 \end{array}$$

知=0です。学=3、恵=7とすると①算数数 $3 \times 7 = \square$ 数数1より、算=1 数は 1、3 以外なので、数=2 か $41223 \times 7 = 8561 \rightarrow$ 条件に合いません。 $1443 \times 7 = 10101 \rightarrow$ 条件に合いません。以上から、学=3、恵=7 ではありません。②学=7、恵=3とすると、算数数 $7 \times 3 = \square$ 数数1より算=1 または2 (1)1 数数 $7 \times 3 = \square$ 数数1とすると、積の百の位=十の位=数となるのは、数=9のときだけです。

ここで、 $7 \times \text{英} + 5$ の一の位が9になるとき、英=2 です。これは、条件に合います。(2)2 数数 $7 \times 3 = \square$ 数数1とすると積の百の位=十の位=数となるのは、数=9のときだけです。

英は 2、3 以外なので英=1となりますが、このとき $2997 \times 1003 = 3005991$ となり条件に合いません。以上から、英知恵=2003 とわかります。

$$\begin{array}{r}
 2997 \\
 \times \text{英}003 \\
 \hline
 8991 \\
 \square 9 \square \square \\
 \square 999991
 \end{array}$$



総資産1京円以上!?歴史上もっともお金持ちな人物 15 名

人類の歴史において、もっとも莫大な資産を築いた裕福な人物は一体誰だろうか？今回は、金銭的に数値化出来ない不動産なども考慮に入れ、それぞれの人物の生きた経済規模や価値を現在の米ドル価値に換算して総資産を算出。「歴史上もっともお金持ちな人物」上位 15 名を、その驚くべき資産額とともにご紹介する。(msn ウェブより)

1 位	チンギス・ハーン	1162～1227	モンゴル帝国	1 京円以上	モンゴル帝国初代皇帝
2 位	アクバル帝	1542～1605	ムガル帝国	2200 兆円	世界の GDP の 1/4 を支配
3 位	カエサル	BC63～AC14	ローマ帝国	480 兆円	世界の GDP の 1/5 を支配
4 位	ジョン・D・ロックフェラー	1839～1937	アメリカ	35 兆円	石油王
5 位	アンドリュー・カーネギー	1835～1919	アメリカ	32 兆円	鉄鋼王
6 位	ニコライ 2 世	1868～1918	ロシア帝国	31 兆円	帝政ロシア最後の皇帝
7 位	ヤコブ・フッガー	1495～1525	ドイツ	28 兆円	金融・鉱業
8 位	ウィリアム 1 世	1028～1087	イングランド	23 兆円	英国王室の祖
9 位	ムアンマル・アル＝カダフィ	1942～2011	リビア	20 兆円	リビアの独裁者
10 位	ヘンリー・フォード	1863～1947	アメリカ	20 兆円	自動車王
11 位	コーネリアス・ヴァンダービルト	1794～1877	アメリカ	19 兆円	鉄道王
12 位	ビル・ゲイツ	1955～	アメリカ	14 兆円	マイクロソフト創業者
13 位	ジョン・ジェイコブ・アスター	1768～1848	アメリカ	12 兆円	毛皮貿易・不動産・アヘン
14 位	スティーブン・ジラート	1750～1831	アメリカ	11 兆円	三角貿易・海運・銀行
15 位	ジョン・オブ・ゴント	1340～1399	イングランド	10 兆円	結婚でランカスター領得る