

# Eureka! (わかった!)

平成29年度 高校2年 学年通信 第4号 9月8日

夏季特別授業、東明チャレンジと忙しい夏だったと思います。暑い夏も終り、いよいよ2学期がスタートしました。進路を実現する上で、高校2年生の2学期は重要です。**Eureka! (わかった!)**、この「わかった」を「理解できた」と解釈すれば、「理解」の流れは次のようになるのではないのでしょうか。

基本を覚える (基礎的理解) ⇒ 問題演習 (基本事項の運用・論理的思考)  
⇒ 基本の理解 (わかった, 理解できた)

つまり、**覚えて・使って・理解する**。自分に足りない基本事項を発見した時、新たに知識を加える。そしてまた、問題を解いて行く。この学力向上のスパイラルに乗り、学ぶことの面白さを知って欲しいと思います。そこで今回の学年通信では、基礎的理解について述べてみます。

まず、基本事項の覚え方は、①書いて覚える。②見て覚える。③声に出して覚える。などあります。自分に合った方法を見つけ出して下さい。次のA～Cデータを元に「記憶にとって重要なのは覚えた後の復習である」ということを説明したいと思います。

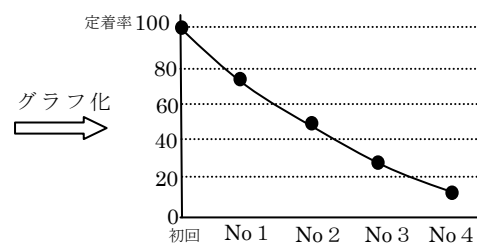
**A**対象は昨年度の高校1年生 (つまり29期生)、科目：生物基礎  
課題は、1問1答を20題覚える。  
覚え方は、問題を見て答えを声に出す。覚えたら直ぐにテストをする。

	初回定着率	備考
No 1	96.7%	初回定着後、9回繰り返し復習
No 2	95.6%	初回定着後、6回繰り返し復習
No 3	92.8%	初回定着後、3回繰り返し復習
No 4	89.7%	初回定着後復習なし

No 1～No 4まで平均すると初回定着率が平均 93.7%と非常に良好な結果が得られました。

**B**次に3週間後の定着率です。初回定着率を100として算出しています。

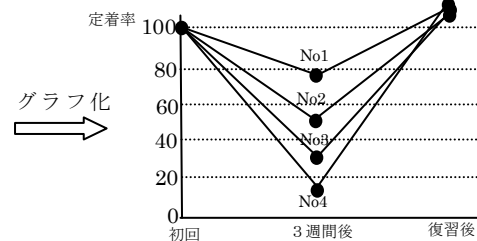
	定着率
No 1	78.1%
No 2	44.3%
No 3	26.0%
No 4	13.6%



結果：一度定着した基本事項を繰り返し復習した回数が多いほど、定着率は高くなる。

**C**最後に**B**の後、2回復習を行った後の定着率です。初回定着率を100として算出しています。

	定着率
No 1	102.3%
No 2	101.0%
No 3	101.9%
No 4	104.8%



結果：一度定着した基本事項を忘れても、復習をすれば、定着率が高くなる。しかも、初回定着率を上回る。

**結論** 「基本事項を覚えること」つまり記憶については、まずは自分に合った方法で覚える。次に繰り返し復習する。そして、忘れたら再び復習する。重要なのは、覚えた後の復習である

## 【ボランティアについて】

7月5日午後が発生した豪雨災害の被災者の皆様に心よりお見舞い申し上げます。8月9日、東明館生20名、教員3名が朝倉市豪雨災害ボランティア活動に参加しました。当日、現地のボランティアセンターに集合しましたが、雨のためボランティア活動は中止になりました。帰りのバスの時間を待っていた東明寮高校3年山口君、森岡君、2年堀内君、松本君、1年徳永君、一般生福本君がボランティアセンターの駐車場周辺の土砂を掻きだし始めました。小雨と汗と一緒に流れました。「また、来ます」と元気に答える東明館生。人のために自分にできる事をさせて頂く。目に見えない大切な何かを得られたと思います。

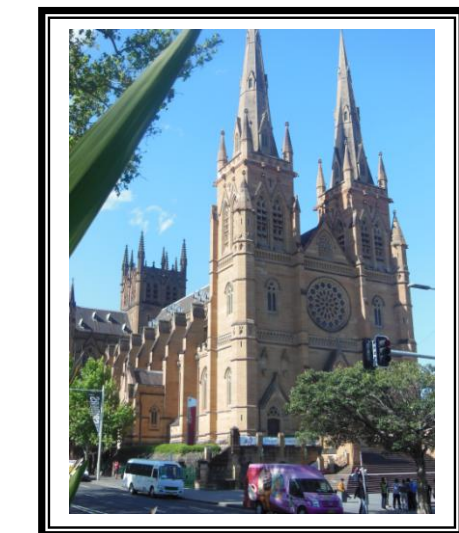
## 【修学旅行について】11月3日(金)～11月9日(木)

11月3日(金)からオーストラリア修学旅行に出発します。見どころを紹介します。



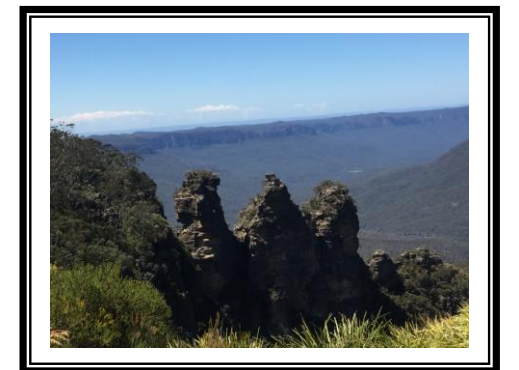
### ハーバーブリッジ

ブルーマウンテンズ, Maria Regina カトリック小学校に行く時、このハーバーブリッジを渡りますが、オペラハウス、シドニー湾が見えます。また、ブリッジライムと言って、ハーバーブリッジを歩いて登る体験型名物アトラクションがあります。



### ブルー・マウンテンズ

世界遺産のブルー・マウンテンズは、ユーカリの霧に包まれ青みがかっています。霧が多いため、写真のようにくっきりと見えることは少ないそうです。写真は、スリーシスターズ伝説の岩です。伝説については、事前学習で調べてみましょう。



### セント・メアリーズ大聖堂

シドニーを代表するローマカトリック教会の大聖堂。ハイドパークに隣接していて、公園の噴水の後ろにそびえ立つ美しい教会の姿は必見。意匠を凝らした美しいステンドグラスが有名。(JTBのHPより)

## 【9月・10月の主な行事予定】

- 9月 1日(金) 第2学期始業式, 第2回校内実力テスト
- 9月 2日(土) 修学旅行説明会
- 9月 7日(木) 生徒総会
- 9月 9日(土) 制服友愛会
- 9月 26日(火), 27日(水) 保護者立命館見学ツアー
- 10月 2日(月) 合服着用
- 10月 3日(火) 高文連開会式
- 10月 5日(木) 人権教育講演会
- 10月 10日(火)～12日(木) 中間考査
- 10月 16日(月) 冬服準備
- 10月 21日(土) 夢ナビライブ
- 10月 25日(水), 26日(木) 進研総合学力テスト(国・数・英・社・理)
- 10月 28日(土) 学年学級保護者会



## 修学旅行

- ・小遣いは、3万円程度（クレジットカード・トラベラーズチェックは使用しない）  
お金が必要になるのは、3日目・6日目の自主研修のときの昼食と毎日の水、お土産代です。
- ・携帯電話・スマートホンは、写真撮影用として携帯できます。ただし、通信用には使用しません。
- ・昨年は、牧場体験のため私服を準備しましたが、今年は牧場体験はありませんので私服は要りません。