

# 天津校通信



海外・帰国子女教育専門機関

## 🐼 今月のごあいさつ



今月に入り、気温がさらに急降下しました。最高気温が氷点下の日が当たり前になってきて、本格的な冬入りとなりました。

先日、帰りが遅くなってしまったのでゆっくり歩いて帰ることにしました。ふと空を見上げるとオリオン座とおおいぬ座のシリウスが見えました。

オリオン座は冬の星座の代名詞で、おそらくみなさんがもっとも見つけやすい星座ではないかと思えます。中学受験の理科でもオリオン座はよく登場します。



問題がつくりやすいためだと思います。

ここで問題です。

- (1) オリオン座の一等星は上のイラストのうちどれでしょうか。また、本当の色は何色でしょうか。
- (2) 冬の大三角をつくる星は何と何と何でしょうか。わかる人は色とどの星座の一等星かも教えてください。

受験コースなどで学習をした経験のある人はぜひ考えてみてください。受験生であれば知っていて当然の知識ですが、星座の勉強が好きとかでない限りはだいぶ難しいかもしれません。

話をもどして、今度はシリウスのお話です。こちらは恒星（以下、星とします）単体で見るともっともわかりやすい星です。探し方は簡単で、月や惑星を除き、冬の夜空に見える星で、もっとも明るいものです。ですから、ふと空を見上げたときに他のものよりも明るく見える星があれば、それがシリウスだとわかります。

今日視できている星の光はかなり遠いところからきているものが多いです。たとえば、ベテルギウスは**640**光年先にあります。超新星爆発が近いといわれていて、太陽の**1000**倍ほど大きい巨大な星です。

**1**光年は光の速さ（秒速**30**万 km : **1**秒で地球**7**

周半できる速さ)で**1**年かかる距離です。ですから、今わたしたちが見ることのできるベテルギウスは**640**年前の姿です。ということは、現時点ではすでに爆発してなくなってしまっているかもしれません。ちなみに、**640**年前は室町時代にあたります。

ベテルギウスが爆発すると、日中に太陽が**2**つになったように見えるといわれています。夜に見えるだけのものが日中でも太陽ほどの明るさで見えるとなると、夜中でも明るく見えるわけで、夜寝るときに大変そうです。

超新星爆発というと、**1054**年に**7000**光年先で起こったものが中国とアラビア語の文献に、日本では藤原定家の「明月記」という日記に記録されています。定家は鎌倉初期の歌人で、新古今和歌集の選者として有名ですね。彼は晩年になってから自身の生まれる**100**年ほど前のことを陰陽師から聞き、その古い記録を書きとめたそうです。

この超新星爆発は昼間でもはっきり見えたといわれています。なお、その残骸は今でも残っていて「かに星雲」といいます。

ベテルギウスの爆発時期については諸説あり、生きているうちに見られるかはわかりませんが、約**1000**年前のものよりも近距離での爆発ですから、物凄い天文ショーが見られることになりそうですね。

## 🐼 新年度説明会開催のお知らせ

以下の日時で、**2019**年度 JOBA 天津校新年度説明会を開催いたします。新年度説明会では、来年度の開講コースのご案内や時間割についてのご案内をさせていただきます。

【日時】**2019**年**1**月**13**日（日）

**13:00~14:30**

【会場】JOBA 天津校オリンピック教室

【内容】

- ・ 新年度開講コース・時間割について
- ・ 新年度使用教材についてのご説明
- ・ 各科目担当から授業の進め方について

# 今月のスケジュールカレンダー

星期一 月曜日 Monday	星期二 火曜日 Tuesday	星期三 水曜日 Wednesday	星期四 木曜日 Thursday	星期五 金曜日 Friday	星期六 土曜日 Saturday	星期日 日曜日 Sunday
12/17 <small>12月③</small>	18 <small>12月③</small>	19 <small>12月③</small>	20 <small>12月③</small>	21 <small>12月③</small> TJS 終業式 アタックテスト 統一模試	22 <small>冬前①</small>	23 <small>冬前②</small> 天皇誕生日
TJS 個別懇談期間 12/17~20				冬期講習会 前期必修 12/22~26		
24 <small>冬前③</small>	25 <small>冬前④</small>	26 <small>冬前⑤</small>	27 <small>冬受①</small>	28 <small>冬受②</small>	29	30
冬期講習会 前期必修 12/22~26			冬期講習会 受験コース特別 12/27~28			
31	1/1 元日 	2	3 <small>冬後①</small>	4 <small>冬後②</small>	5 <small>冬後③</small>	6 <small>冬後④</small>
			冬期講習会 後期必修 1/3~6			
7 <small>1月①</small> TJS 始業式 ※時間割変更	8 <small>1月①</small> 特 理系個別	9 <small>1月①</small> 特 作文	10 <small>1月①</small>	11 <small>1月①</small> 特 作文 特 中3 特訓	12 <small>1月①</small> 1 月度 アタックテスト 統一模試	13 新年度 説明会
14 <small>1月②</small> 成人の日 	15 <small>1月②</small>	16 <small>1月②</small>	17 <small>1月②</small> 中1 職場体験	18 <small>1月②</small> 中1 職場体験	19 <small>1月②</small> 数検	20
21 <small>1月③</small>	22 <small>1月③</small>	23 <small>1月③</small>	24 <small>1月③</small>	25 <small>1月③</small>	26 <small>1月③</small> 英検 1 次	27
28 <small>1月④</small>	29 <small>1月④</small>	30 <small>1月④</small>	31 <small>1月④</small>	2/1 <small>2月①</small>	2 <small>2月①</small> 2018 年度 授業最終日	3 漢検

※スケジュールは変更になる場合がございます。予めご承知おきください。

## スケジュールについて

### 1 月度授業について

2019 年 1 月度授業の授業は 1/7 (月) ～31 (木) で実施いたします。

### 1/7(月)について

TJS 始業式のため 11:50 下校となります。

この日は前倒し授業を行います。

<低学年 e トレ, 小 3 算数>

**13:30～14:20**

<小 5J, 中 1, 中 2>

**14:30～17:50**

アンナの英会話の授業 (九河教室) は通常どおりの時間にて実施いたします。

## 「アタックテスト/1 月統一模試/CT」実施のお知らせ

「10 回アタックテスト/1 月統一模試/CT」を 1/12 (土) に以下の時間で実施いたします。

出題範囲は以下のとおりです。

アタックテストにつきましては冬期講習会の学習内容が出題範囲となっております。講習会にご参加いただく方はもちろん、欠席される方もご購入いただく冬期講習用テキストにて学習をしていただき、試験に臨むようにしてください。

統一模試につきましては冬期カリキュラムとは異なり、既習範囲が出題範囲となっております。詳細は教室内コピー機付近の掲示板をご確認ください。

**アタックテスト** (小学部) **統一模試** (中学部)

**2 科 10:30～12:20** **3 科 12:00～14:50**

**理社 (小 4) 12:10～12:50**

**(小 5) 12:30～13:30**

**CT** (新中 1)

**2 科 10:30～12:20**

今回は **1/13 (日) 13:00～15:00** の間でテスト直し勉強会を実施いたします。

## 特別授業実施のお知らせ

1 月授業につきましては、以下のとおり特別授業を実施いたします。各講座とも、スタッフに直接お伝えいただくか、e メール等でお申し込みください。

### (1) 理系個別 1/8 (火) 【完全 1 対 1 個別】

① **19:00～19:40**

② **19:50～20:40**

③ **20:50～21:30**

数検直前の対策や、通常開講していない理社対策など、理系+社会の個別指導を受け付けています。完全 1 対 1 での授業のため、40 分コマ 3 枠限定での開講となります。定員に達し次第、受付終了とさせていただきますので、ご了承ください。

費用等はお気軽にお問い合わせください。

### (2) 作文講座 初級 1/11 (金) 中級 1/9 (水)

① 初級 (3～4 年生程度) **18:00～18:50**

将来の受験に向けて、作文の書き方の基礎・基本を指導します。1 回完結の授業で、作文を書く上で必要となる基礎を完成させます。

② 中・上級 (高学年～中学生) **19:00～21:30**

受験コース在籍生を対象に、中学・高校入試に向けた作文指導を行います。作文の基本的な書き方や作文を上手に書くコツを指導します。

### (3) 中 3 数学特訓 1/11 (金) **20:20～21:30**

難関高受験に向けて、関数・図形問題の発展的な問題演習を行います。

**70 分 1 コマ**の形式で、関数と図形をバランスよく扱う予定です。

## 完全休校のお知らせ

JOBA 天津校では、以下の日程を完全休校とさせていただきます。ご確認ください。

**春節休校**

**2/4 (月) ～2/10 (日)**

上記期間中は、下記までご連絡ください。

【e メール】 [joba.tj@jolnet.com](mailto:joba.tj@jolnet.com)

【連絡先】 JOBA 日本本部：+81-3-5754-2240

