

3年生学年だよ!

平成30(2018)年5月25日

第号

吹田市立第二中学校第三学年

初陣! 成果は…?

3年生初の定期テスト。もうすべての答案が返却されましたね。

いかがでしたか。点数の話ではありませんよ。**その点数を取るに至った、あなたの取り組み**です。行き当たりばったりではなく、**計画的にやれましたか**。与えられた課題ばかりでなく、**自分で工夫した学習**ができましたか。「まあ、いかか…」と甘えることなく、**やり切れましたか**。

2年生までと同じように点数を見て一喜一憂するだけで終わりにせず、取り組みの内容をきちんと振り返って反省・改善なくては。次のBig Challengeである大阪府チャレンジテストは、わずか26日後! 期末テストもそのすぐ後に迫っていますよ。

発表! 自学大賞 / ミネート作品

何かを写すのではなく、**自分なりのまとめ**。
無駄なものは省き、苦手なところは重点的に。
「何が重要か」「何がわからないか」がわからなければまとめられないので、知識の整理に最適。



理科 重要ポイント整理

理科 天気

重要ポイント

- 上昇気流とは上昇する空気の運動。下降気流とは下降する空気の運動。
- 気圧とは空気に作用する圧力のこと。1気圧は約1013hPa。
- 雲: 空気は上昇すると膨張して温度が下がり、その下がる水蒸気の一部が水滴(雨)や氷粒(雪)となり降水する。
- 降水量とは、空気1cm²に降った雨の水蒸気量の最大量(g/m²)。温度が高いと大きくなる。
- 露点とは、空気中の水蒸気量が飽和水蒸気量と同じになる温度。露が降り始めるときの温度が大きい。

前線とは、2つの気団が接する境界面。この面と地面が斜交する線を前線という。

- 停滞前線: 寒気団と暖気団の速さが同じの場合、はたは同じ場所にとどまる。
- 寒気前線: 寒気団と暖気団: 低温低気圧 (寒気団は暖気団を押し上げることでできる。暖気団は暖気団の側から暖気は押し上げてできる。暖気団は寒気団を暖気団に追い上げてできる。冷たい雨が短時間降る。曇り(積層)雲が広がる。冷たい。
- 暖気前線: 暖気団が寒気団を押し上げることでできる。雨は長時間降り続く。曇り(積層)雲が広がる。冷たい。
- 冷気前線: 冷気団が暖気団を押し上げることでできる。雨は短時間降り続く。曇り(積層)雲が広がる。冷たい。
- 気団: 性質が一定した大塊の空気のまとまり。

日本列島の天気にも影響を与える!!

英語 単語と例文まとめ

英語	和訳	例文
able	able (能う)	I am able to run fast.
above	above (上にある)	The bird flew above the tree.
accept	accept (受ける)	I accept a gift.
accident	accident (事故)	The second accident according to the folk.
across	across (横断する)	a house across the street
act	act (演ずる)	slow to act.
active	active (活動的)	She is an active girl.
actor	actor (俳優)	He is a popular actor.
address	address (住所)	What is your address?
advantage	advantage (利点)	There are advantages in city life.
advise	advise (助言)	I will give you an advice.
adult	adult (大人)	He is an adult man.
advice	advice (助言)	I will give you an advice.
Africa	Africa (アフリカ)	I live in Africa.
after	after (その後)	I ate lunch after school.
against	against (反対に)	I am against war.
again	again (再び)	I have again reached my goal.

今週、自学ノート提出が再開されます。
「自分を高めるためにやる」のだからということを忘れず。目指せ、自学大賞!

数学 因数分解マスター

因数分解のコツや考え方を、自分の思考の順序によって整理。参考書のように形式ばった書き方じゃなく、**「こんなやり方が近道！」**や**「こうすれば楽ちん！」**のような、**自分にとって役に立つ情報を、自分にとって分かりやすい書き方でまとめている点**が、いいね!

因数分解の式
 $a^2 + b^2 = (a + b)(a - b)$
 $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

Step 1: 因数分解の順序

- 公因数をひく
- 平方差公式
- 平方和公式
- 十字乗法

例: $x^2 + 5x + 6$

1. 公因数をひく
 $x^2 + 5x + 6 = (x + 2)(x + 3)$

2. 平方差公式
 $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

3. 平方和公式
 $a^2 + b^2 = (a + bi)(a - bi)$

4. 十字乗法

色ペンを駆使して見やすく。図やグラフも活用して、深く理解。テスト直前の見直しにも役立ちます。

今週、自学ノート提出が再開されます。
「自分を高めるためにやる」のだからということを忘れず。目指せ、自学大賞!