

高3生対象

～高等進学塾 presents～



1日完成！

無機化学 クリニック

天王寺校:8月30日(日) 姫路校:9月20日(日)

センター試験過去問の選択肢から抜粋した
○×クイズにチャレンジ！

- ① ハロゲンの単体の沸点は、フッ素<塩素<臭素の順に高くなる。
- ② ハロゲン化水素の水溶液は、いずれもガラス瓶に保存できる。
- ③ 二酸化硫黄と硫化水素の反応では、二酸化硫黄が還元剤として働く。
- ④ 一酸化窒素は、水上置換で捕集することができる。
- ⑤ アルミニウムは、強塩基の水溶液と反応し、水素を発生する。
- ⑥ ミョウバンは、硫酸カリウムと硫酸アルミニウムの混合水溶液から得られる。
- ⑦ 亜鉛イオンと鉄(Ⅱ)イオンとを含む水溶液に濃い水酸化ナトリウム水溶液を加えていくと、沈殿が生じるが、さらに加えると沈殿は完全に溶ける。
- ⑧ クロム酸カリウム水溶液に硝酸鉛(Ⅱ)水溶液を加えると、黄色い沈殿が生じた。

※必ず①○②×③×④○⑤○⑥○⑦×⑧○



問題を解いて不安を感じた君！
無機化学に苦手意識のある君！
今すぐ詳細をCheck！

裏面へGO！▶▶▶

たった1日で無機をマスター できる3つの理由

1 今、君に必要なレベルを用意！

ハイ、スタの2クラスに分かれて演習！（事前にクラスを選んでいただきます。）ハイは阪大神大レベルに挑戦し、スタでは無機のセンター得点率9割を目指します！

2 必要最小限の問題で、無機を網羅！

①17族元素・②17族以外の非金属元素・③金属元素・④沈殿の4パートに分け、問題を厳選！たった60分×4の演習で、全範囲をカバーできるのは高進だけ！

3 疑問点は、その場でスッキリ解消！

どのクラスでも、化学科講師が君たちの質問に瞬時に対応！今までわからないままにしてきた部分を一気に解消してしまおう！君たちからの質問を待つ！！

日時	天王寺校:8月30日13:00～17:20（途中20分の休憩） 姫路校:9月20日12:30～17:00（途中30分の休憩）
受講料	2000円(税込) ※塾生が塾外生と同時に申し込めば2人とも半額！ ※塾外生の方が2人で同時に申し込んでも2人とも半額！
申し込み開始日	天王寺校8/22(土)12時～ 姫路校校8/23(日)10時～ （各クラス定員40名ですので、お早目にお申込みください。）
担当講師	天王寺校→ハイ:戸川講師 スタ:渡瀬講師 姫路校 →ハイ:戸川講師 スタ:渡瀬講師
申し込み方法	受講料持参の上、各校舎受付にてお申込みください。 申込当日は開講校舎でのみの受付になります。翌日以降に残席がある場合には他校舎からでもお申込みできます。
連絡先	天王寺校:06-6776-5671 姫路校:079-288-1120

受講上の注意点

- ①受講者少数の場合は、非開講になる場合もあります。予めご了承ください。
- ②定員に達し次第、締め切りますので、早めにお申し込みください。
- ③担当講師が変更になる場合があります。ご了承ください。
- ④授業当日の申込およびキャンセルはできません。
- ⑤申込時に必ず受講料をご持参ください。受講料の銀行引き落としは出来ません。⑥電話でのお申し込み、ご予約は不可です。⑦塾外生のみのお申し込みも可能です。
- ⑧塾外生と同時に申し込めば半額の制度は、同時申込の場合に限ります。ただし、お一人の方が代表で二人分申し込むことは可能です。