

秦荘中学校

中学校では、学習内容や行い方を自分で決めて、自分に合ったスタイルで学習を進めています。

〈めあて〉自分の苦手な教科を復習しよう。〜物質の区別〜

物体...使う目的や材料などで区別する時の名称。
物質...物体をつくる材料でそれを区別する時の名称。

例) **コップ** 物体
 ガラス、プラスチック、紙 物質

金属...鉄、アルミニウム、銅、銀、金、鉛、亜鉛など
 ※磁石につくという性質は、金属共通の性質ではない。

非金属...ガラス、プラスチック、ゴム、木、食塩、水など
 ※非金属は電気を通すが非金属に分類される。

金属は、**金属共通の性質**
 ①電気をよく通す。(電気伝導性)
 ②熱をよく伝える。(熱伝導性)
 ③みがくと特有の光沢が出る。(金属光沢)
 ④たがって伸びたり(展性)、引っぱると伸びたり(延性)する事ができる。

スチールとアルミの区別
 スチールは鉄、アルミはアルミニウム。
 ①スチールは電気を通すがアルミは通さない。
 ②スチールは磁石で引き寄せられるがアルミは引き寄せられない。

〈ふりかえり〉苦手を克服しよう。学習スタイルを自分に合ったものにしよう。

〈めあて〉重さ、物体種と物質の区別を分かってほしい。

金属 どうしてはどの様に区別できるのか?
 小学校 → 「重さ」と言っていたが、中学校 → 「質量」と言われる。

質量は、上皿天秤や電子天秤で測ることができる。

質量の測定の手順

①葉包紙をのせて質量が表示されたら、0点リセットをする。
 ②必要な量になるまで、葉包紙を少しずつ引かずにのせていく。

①はかりと同一質量の分銅と葉包紙を左の皿にのせる。右の皿には葉包紙をのせるための葉包紙をのせる。

②右の皿に、分銅が左右に同じく振れなくなるまで、葉包紙を少しずつ引かずにのせていく。

③上皿天秤の針が0点になっている。

歴史 復習 (ワーク)

① 2000年 西暦
 ② 令和3年
 ③ 西暦 10世紀
 ④ 西暦 1194年
 ⑤ 西暦 2000年
 ⑥ 西暦 2020年
 ⑦ 令和 元年

① 中国から西方へは、シルクロードなどが、西方から中国へは、海上のシルクロード。
 ② 15世紀の航海の道。
 ③ 2世紀に東西の文化が交流するようになる。そのため、ローマ帝国は、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。
 ④ 神聖ローマ帝国の成立。
 ⑤ 各地の神聖ローマ帝国は、成年の男性が中心となり、王位に就く。ローマ帝国の政治が行われ、ローマ帝国の文化が広がる。
 ⑥ アレクサンドリアの文化が、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。
 ⑦ ローマ帝国の文化が、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。

① 中国から西方へは、シルクロードなどが、西方から中国へは、海上のシルクロード。
 ② 15世紀の航海の道。
 ③ 2世紀に東西の文化が交流するようになる。そのため、ローマ帝国は、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。
 ④ 神聖ローマ帝国の成立。
 ⑤ 各地の神聖ローマ帝国は、成年の男性が中心となり、王位に就く。ローマ帝国の政治が行われ、ローマ帝国の文化が広がる。
 ⑥ アレクサンドリアの文化が、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。
 ⑦ ローマ帝国の文化が、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。

① 中国から西方へは、シルクロードなどが、西方から中国へは、海上のシルクロード。
 ② 15世紀の航海の道。
 ③ 2世紀に東西の文化が交流するようになる。そのため、ローマ帝国は、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。
 ④ 神聖ローマ帝国の成立。
 ⑤ 各地の神聖ローマ帝国は、成年の男性が中心となり、王位に就く。ローマ帝国の政治が行われ、ローマ帝国の文化が広がる。
 ⑥ アレクサンドリアの文化が、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。
 ⑦ ローマ帝国の文化が、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。

① 中国から西方へは、シルクロードなどが、西方から中国へは、海上のシルクロード。
 ② 15世紀の航海の道。
 ③ 2世紀に東西の文化が交流するようになる。そのため、ローマ帝国は、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。
 ④ 神聖ローマ帝国の成立。
 ⑤ 各地の神聖ローマ帝国は、成年の男性が中心となり、王位に就く。ローマ帝国の政治が行われ、ローマ帝国の文化が広がる。
 ⑥ アレクサンドリアの文化が、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。
 ⑦ ローマ帝国の文化が、地中海をめぐって、東部地中海の文化を取り入れる。

秦荘中学校区

自主勉チャレンジウィーク

～各校のノート紹介～

秦荘中学校区では、小中学校のつながり教育の中で、目的意識をもちながら自ら学ぼうとする児童、生徒の育成を目指しています。その機運を高めるため、秦荘中学校では、定期テストテスト2週間前に、秦荘東小学校、秦荘西小学校では、下記の期間に「自主勉チャレンジウィーク」を設定します。

本紙に掲載している各校の自主勉強ノートを参考に、2学期に学習した内容を自ら復習する機会にしてもらいたいと願っています。ご家庭でのお声がけ、見守りをよろしくお願いいたします。

1. 期間

秦荘中学校	定期テスト2週間前
秦荘東小学校	11月27日(月)～12月3日(日)
秦荘西小学校	11月27日(月)～12月3日(日)

2. 自主勉強の行い方 (小学校)

自主勉強のポイント

日づけと時間

【ポイント①】
 日づけ、学習を始めた時刻、終了時刻を書こう
 (例 8月19日 17:00～18:15)

【ポイント②】
「めあて」を決めて学習をしよう!
 目的をもち、学習をすることを自分で決めることが大切です。何をどのように学習をするのかをしっかりと考え、「めあて」を書こう。

【ポイント③】
「めあて」に向けた学習をしよう!
 例 ・練習問題をする。
 (答え合わせと直しもする。)
 ・教科書やノートをまとめ直す など
 *ていねいな字で、びっしり書く
 *大事なポイントは色を変えるなど、強調する。

【ポイント④】
「ふりかえり」を書こう!
 「めあて」に対して、学習をふりかえります。
 例 ・学習してわかったこと、達成できたこと
 ・まだわからないこと、疑問
 ・学習の感想 など

秦荘西小学校

④ テストにまち植物の体の働きかえたところを
 ① 数時間後、色水の水面の位置は
 どうなりますか。

★ 10~20分後、⑦①のふくろうの内側はどうなりますか。

⑦ (水があふくる) ① (水があまりつ) かない

(2) 植物にとり入れられた水は、どうなりますか。
 ● 植物にとり入れられた水は、主に(葉)から(水蒸気)となて出ていく。

⑤ テストのまちかえたと②がいろいろ分りました

④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

自分で決めためあてに沿って学習を行い、最後にその学習を振り返りができているノートです。ぜひ、これらのノートを参考にしながら、自分なりの勉強方法、自分なりのまとめ方を見つけていきましょう。

⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

④ これにいろいろおはよう、まちかえたと②がいろいろ分りました

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

秦荘東小学校

④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

自分に必要な学習を考えて、自主学習に取り組んでいます。自主学習のスタイルが少しずつ定着できています。

④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

④ アサガオのつくり

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺