

みてみて！家庭学習ノート【明戸中学校】

ていっけい  
1-1作12あり

No. 7/28  
DATE

### 世界のすがた

大陸と海洋・地球上の位置関係  
面積が正しい地図

世界の洲・特長のある国

### 世界地図の種類と特徴

種類と経緯・経線	面積が正しい地図	中心からの距離と方位が正しい地図
面積	正確	不正確
形状	不正確	正確
距離	不正確	正確
例	船海に利用される	中心からの距離と方位が正しい地図

重要なのは緯度と経度

- 緯度...赤道を0として地球をそれぞれ90度に分けたもの
- 経度...同じ緯度を通る線
- 赤道...緯度0度の線
- 経度...本初子午線を0として地球を東西180度に分けたもの
- 経度...同じ経度を通る線
- 本初子午線...経度0度の線 イギリスのロンドンを通る

## 理科

実験から

光を当てて光合成を行わせた葉の細胞の葉緑体の色がヨウ素液で青色に変化したことから葉緑体の中にデンプンがあることがわかる。このことから、光合成は葉緑体で行われていることがわかる。

ここがポイント  
対照実験  
1つの条件以外を同じにして行う実験を、対照実験という。対照実験を行うことにより、2種類の実験の結果のちがいがその1つの条件によるものであることが明らかになる。

光合成と二酸化炭素の関係

- 3本の試験管を用意して AとBにタンポポなどの葉を入れる。Cには何も入れない。
- 3本の試験管にストローをさし込み、ゴム栓でふたをする。Bにはアルミニウム箔を巻き、光が当たらないようにする。

BTB溶液の性質

酸性 ← 中性 → アルカリ性

ここがポイント  
光合成のしくみ

植物は光合成により自ら養分をつくり出している

1年生家庭学習ノート  
地図を実際に書くことで、位置や形を認識し、表にまとめて見やすくしています。実験の流れや結果を絵で示し、大切なことがらを色ペンで目立たせています。

社会 6 理科復習

～世界から見た日本の気候～

地中海性気候 夏にはほとんど雨が降らず乾燥して冬に雨が  
多く降るのが特徴です。

西岸海洋性気候 大陸の西岸に多く見られ、暖流とその上  
で暖かい偏西風の影響で、冬は緯度か  
高いわりに暖かく、一年を通じて雨が降る

温帯(温暖)湿潤気候 年間の降水量が多く、降水量や気温  
一年の中での変化が大きく、大陸の東岸  
多くみられます。

日本の大部分は、温帯(温暖)湿潤気候に属している。  
\* 南西諸島や小笠原諸島は亜熱帯  
北海道は冷帯(亜寒帯)

ユーラシア大陸と太平洋にはさまれた日本は、太平洋から吹きこ  
ぬき湿気を大量にふくんだ、夏の暖かい季節風(モンスーン)とシベリアか  
ら吹きこむ、冬の冷たい季節風の影響を強く受ける。

### 理科

問題(1) 物質から分類しなさい。

物質

酸素(O <sub>2</sub> )	水素(H <sub>2</sub> )	銅(Cu)	マグネシウム(Mg)
二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )	水(H <sub>2</sub> O)	塩化ナトリウム(NaCl)	酸化銅(CuO)

混合物: NaClとH<sub>2</sub>O

純粋な物質: O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, Cu, Mg, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, NaCl, CuO

1種類の単体原子: O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, Cu, Mg

2種類の化合物分子: CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, NaCl, CuO

問題(2) 原子の記号を書きなさい。また、次の化学式を書きなさい。

単体	化合物
水素 → H <sub>2</sub>	水 → H <sub>2</sub> O
酸素 → O <sub>2</sub>	二酸化炭素 → CO <sub>2</sub>
マグネシウム → Mg	マグネシウム → Mg
鉄 → Fe	鉄 → Fe
塩素 → Cl <sub>2</sub>	塩素 → Cl <sub>2</sub>
カルシウム → Ca	カルシウム → Ca
バリウム → Ba	バリウム → Ba
銅 → Cu	銅 → Cu
亜鉛 → Zn	亜鉛 → Zn
銀 → Ag	銀 → Ag

2年生家庭学習ノート  
気温を抜かした降水量だけのグラフを描き、3つの気候の特色を区別しています。混合物と純粋な物質の区別を化学式で示すことでわかりやすくしています。