〈３５　有機化合物の特徴〉　教科書　p298～303

目　標

１．有機化合物の主な特徴を答えることができる。

２．有機化合物の構造式を書くことができる。

課　題

１．有機化合物の特徴を５つ以上、書け。

２． 次の原子は、共有結合するとき何本の価標（結合の手）が出るか。例のように書け。

　例）　Ｎ　　　　－Ｎ－　　(1) Ｈ　　　　　　　(2) Ｃ　　　　　　　　　　(3) Ｏ

３． 次に当てはまる有機化合物を、それぞれ２つずつ構造式で書け。

(1)鎖式炭化水素　　　　　　　　　　　　　　(2)環式炭化水素

　　 (3)飽和炭化水素　　　　　　　　　　　　　　(4)不飽和炭化水素

年　　　組　　　番　名前

４． 次の有機化合物の分子式、示性(しせい)式、構造式、含まれる官能基名、一般名

（グループ名）を書け。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 分子式 | 示性式 | 構造式 | 官能基名 | 一般名 |
| 例）メタノール | ＣＨ４Ｏ | ＣＨ３ＯＨ | Ｈ  Ｈ－Ｃ－ＯＨ  　　 Ｈ | ヒドロキシ基 | アルコール |
| (1)エタノール |  | Ｃ２Ｈ5ＯＨ |  |  |  |
| (2)アセトアル  デヒド |  |  |  |  |  |
| (3)酢酸 |  |  |  |  |  |
| (4)アセトン |  |  |  |  |  |

【この時間の振り返り】　*※ 指示があるまで記入しないでください。*

１． あなたは、みんなと協力して学び合いが出来ましたか？

　　〈よく出来た〉　 5 – 4 – 3 – 2 – 1　 〈まったく出来なかった〉

この時間の様子（誰に教えてもらった、誰に教えた、どんな感じだったか）

２． 分からなかったところや、新たに疑問に思ったことはありますか？感想でも可。