

理科 学習プリント（答え）

《春の自然観察》 ～カタバミの観察をしよう～


カタバミを見つけたらスケッチしよう。

全体のスケッチ



♡の形の葉っぱです。

花のスケッチ



○花の中身を見てみよう。

花びらは何枚、おしべは何本あるでしょう。

花びら	5 枚	おしべ	10 本
-----	-----	-----	------

☆以下は豆知識☆

（ カタバミ ）科

カタバミは、ギリシャ語の（ すっぱい ）が語源。歯や茎に（ シュウ酸 ）を含み酸味がある。

シュウ酸の化学式  $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$   
 $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$

（ カルボキシル基 ）二個が結合したカルボン酸。普通二分子の結晶水をもつ（ 三角錐 ）状の結晶。昇華性がある。（ 水 ）に溶けやすい。植物界にカルシウム塩・カリウム塩として広く分布。（ 染料 ）の原料や（ 漂白剤 ）などに用いる。

構造式  $\text{HOOC}-\text{COOH}$