

★先生方へ～解答欄の 1～6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 (1) 1 (例) においを調べる。

(別解) 「手につけたときの感覚を調べる。」 「燃える性質があるか調べる」 など
においを調べるときには吸い込まないように注意し、あおぐようにしてにおいを
かぎます。

(2) 2 A エタノールの沸点が78℃で、水の沸点より低いため、はじめに出
てくる気体の中に、エタノールが多く含まれています。

食塩とミョウバンの水溶液の混合物は、蒸留で分けることができませんが、再結晶
するときの温度差を利用し、ろ過することでミョウバンを取り出すことができます。

(3) 3 方法 蒸留 できないもの イ
(完全解答)

2 (1) 4 ① 双子葉 類 ② コケ 植物
(完全解答)

花子さんが観察した植物は、葉が網目状で根が主根と側根であるため、被子植物の中の双子葉類に
なります。太郎さんが観察した植物は、根や茎、葉の区別がつかないため、コケ植物になります。

(2) 5 A 花卉 B くっついているか、分かれているか
(完全解答)

花卉が1つにくっついているものを合弁花類といい、
1枚1枚離れているものを離弁花類といいます。

(3) 6 名称 仮根 はたらき 体を地面に固定する
(完全解答)

コケ植物の根のように見える部分は、水や養分の吸収はほとんど行わず、体を地面など
に固定するはたらきをもちます。コケ植物は、体の表面から水や養分を吸収します。