１　図は，Ａ〜Ｅの基準をもとに植物を６種類のなかまに分けたものです。次の問いに答えなさい。

タンポポ

バラ

ユリ

ソテツ

ゼンマイ

◯

◯

◯

◯

×

×

×

×

スギゴケ

◯

×

⑴　図のBには，どのような基準があてはまりますか。に書きなさい。



⑵　図のCにあてはまる基準は複数あります。これらのうち，根，のの○で示されるをそれぞれ図示しなさい。



⑶　校庭の草むしりをしていると，根がなかなかけず途中で太い根が切れてしまう植物と，土のかたまりとともに抜ける植物があります。土のかたまりとともに抜ける植物は，どのような形状の根でできていると考えられますか。簡潔に説明しなさい。



２　カタバミという植物について観察を行ったところ，図のような特徴がありました。これらの特徴からカタバミを「～植物の～葉類の～花類」のように分類しなさい。



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 花弁は  つながって  いない | 葉は  （葉脈は） | がの中にある |

１

|  |  |
| --- | --- |
| ⑴ |  |
| ⑵ | 根 |
| 茎の維管束 |
| ⑶ |  |

２

|  |
| --- |
|  |