

熟技 41 補充問題 解答・解説

解

(1) ルーペでスケッチするときは、細い線ではっきりとかき、影はつけない。

答 エ

(2) ゼニゴケは、水をからだの表面全体から吸収する。仮根は水を吸収する力は弱く、主に、からだを地面に固定する働きをする。（「熟技 47 2」参照）

答 からだを地面に固定する働き。

(3) スギナはシダ植物で、根・茎・葉の区別があり、維管束をもつが、コケ植物であるゼニゴケは、根・茎・葉の区別がなく、維管束をもたない。なお、アはゼニゴケとスギナの両方に当てはまり、ウ・エはゼニゴケだけに当てはまる。（「熟技 47 3」参照）

答 イ

(4) 答 どの葉にも光が当たる点で都合がよい。

(5) ゼニゴケは陰生植物で、日光の当たらない湿った場所で生育する。これに対してスギナは、E のように日当たりがよくても少し湿っている場所であれば生育することがわかる。なお、A・B・E より、スギナが生えている場所は湿り具合だけが関係していると考えられるが、A・C より、タンポポは日当たりが悪い所には生育しない陽生植物であることがわかる。

答 ア