

第3問 解説

問1 琉球大学では社会性昆虫の問題は2019年度に出題された。

問2 ①解答通りである。散布様式で「動物により運ばれる」でも正解であるが、得点は1点となる。解答のように動物に運ばれる内容を2つ書くと得点は2点となる。
②海を越えて遠くの島に散布されるには、鳥に運ばれるのが有利であるが、その理由も書かれているかで得点が変わる。解答通りであるが、鳥は休憩するために島に降り立つなどでもよい。

問3 火山島であるので遷移の初期の段階をイメージする。遷移の初期に侵入するパイオニア植物の特徴は乾燥や貧栄養に強いことである。また、海洋の小さな島なので、風の影響も受けると想像でき、早く根を張り、定着するような内容も書くと良い。もしくは、早く成長することで次世代につながる種子を早く散布するような内容でも得点は与えられる。

問4 動画にて解説をしています。