

1. 2021年7月26日に、「奄美大島、徳之島、沖縄島北部及び西表島」が世界自然遺産に登録されました。鹿児島県から約380km南に位置する奄美大島について、以下の各問い合わせに答えなさい。

【I】奄美大島の植物について、次の問い合わせに答えなさい。

問1 奄美大島の多くの樹木は、一年中葉をつけており、葉は広くて平たい形をしています。このような樹木を何といいますか。漢字五字で答えなさい。

問2 奄美大島では、^{たん}淡水と海水が入り交じる沿岸に多くの植物が生息し、森林を形成しています。このような森林を何といいますか。カタカナで答えなさい。

問3 問2の森林を構成する植物の代表として「ヒルギ」という木があります。ヒルギは水中に含まれるある物質を排出する特殊な能力を持っています。

(1) ある物質とは何ですか。名前を答えなさい。

(2) ヒルギは、体の中に吸収した(1)の物質を、どのような方法で体の外に捨てると考えられますか。写真1と写真2を参考にしてその方法を推測し、簡単に説明しなさい。

【写真1】



【写真2】

