

解 答

1. 問1 常緑広葉樹
問2 マングローブ
問3 (1) 塩
(2) 黄色くなっている葉に塩分を集めて、その葉を落とすことで体の外に捨てる。
問4 シダ植物
問5 石灰
問6 ウ
問7 肺呼吸
問8 ① 紫外線 ② 夜 ③ 月 ④ 海
問9 ア
2. 問1 イ
問2 イ
問3 ウ
問4 ウ、オ
問5 $ウ > ア = イ > カ > エ > オ$
問6 イ
問7 低温にしている
理由 電流を大きくすると電磁石の磁力が強くなる。コイルを超低温にすることで電気抵抗は非常に小さくなり、電流が大きくなることで、電磁石を強力にすることができる。
3. 問1 猛暑(もうしょ)日 説明 1日の最高気温が35℃以上となる日
問2 (1) イ (2) ウ
問3 二酸化炭素
問4 イ
問5 (1) 70% (2) 10.2g (3) 12g (4) 1.7倍
問6 水は温度が高くなると体積が大きくなるので、海水温が上昇するとその分だけ海水の体積が大きくなるから。
問7 イ
4. 問1 ① Q ② a ③ Q ④ P ⑤ a ⑥ 青
問2 酸素
問3 イ、オ
問4 A 銅 B マグネシウム C アルミニウム
問5 (1) 3.5 g (2) 4 (3) 0.60 g
問6 ① 3.6 ② 1.3