

解 答

① 問1 20%

問2 0.8g

問3 33%

問4 ア 水 イ 物体 ウ 水

問5 10.2m³

② 問1 カ

問2 iPS

問3 単細胞生物

問4 自分の細胞からいろいろな臓器をつくれるので、移植しても拒絶反応が起こらない。

③ 問1 ・植物が大気中の二酸化炭素を取り込むため、地球温暖化を防ぐ効果がある。

・植物が水を蒸散するときにまわりの熱をうばうので、周囲の気温を下げる効果がある。

問2 水

問3 水素ステーションの数を増やす

問4 (生まれ変わり役) 徳川家康

(歴史的事実) 徳川家康は、豊臣秀吉により、江戸へ領地を移された。

④ 問1 14時

問2 厚い雲によって、熱の出入りがほとんど無いから。

問3 ア 直射日光 イ 地面 ウ 風通し

問4 4月6日の14:00～15:00