

## 解 答

① 問1 塩酸・石灰石

問2 イ

問3 磁石に引きつけられるのがスチール。

問4 ア

問5 A 缶が熱で変形したり、中の液体が突沸する危険性があるから。

B 中の液体が固体になって膨張したりするから。

問6 飲料を殺菌したり、空気（酸素）を追い出すため。

問7 とけこんでいる二酸化炭素を出さないため。

問8 2.7

② 問1 水 性質 ものをとくす・熱を伝えにくい

問2 (2) イ (3) ア

問3 (4) 精子 (5) 卵子 (6) 受精卵

問4 X 燃料を入れる。 Y 燃料を燃やす。

問5 ㊦ イ, オ ㊩ ウ, カ

問6 不要になった細胞を捨て、新しい細胞をつくりだす。

問7 自分が成長したり、子をつくったりするという特徴Bがないから。

③ 問1 右図①

問2 オ

問3 単位面積あたりに当たる光の量が少なくなるから。

問4 オ

問5 エ

問6 他の光が入り、像の光に影響するから。

問7 右図②

④ 問1 3 0

問2 ウ

問3 0.7 5

問4 5 0 0

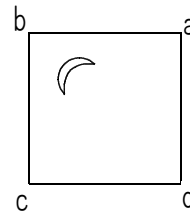
問5 探査機との通信に時間差があっても影響がないから。

問6 エ

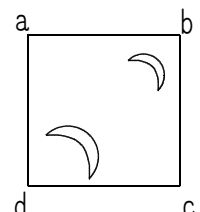
問7 隕石の衝突などにより、自転軸の傾きが変わり、太陽の光が良く当たり温度が高くなる。

問8 ① イ ② エ

問9 オ



(図①)



(図②)