

解答

① 問1 A イ B ウ C ア

問2 ガリレオ・ガリレイ

問3 グループの番号 1

理由 おもりの重さとふりこのふれはばを変えた影響が打ち消し合っている可能性もあるため、おもりの重さとふりこのふれはばが1往復する時間に関係ないとは言い切れない。

グループの番号 2

理由 おもりの重さとふりこのふれはばがふりこが1往復する時間に影響するかどうかを確かめることができていないため、ふりこが1往復する時間がふりこの長さによってのみ決まるとは言い切れない。

② 問1 二酸化炭素には助燃性がなく、二酸化炭素は空気よりも重たい気体だと考えられるから。

問2 イ

問3 ウ

③ 問1 ③、④、⑤

問2 ア 葉 イ 茎 ウ 根

問3 縦方向に切った断面

横方向に切った断面



問4 ②、⑤

問5 ・昆虫が蜜（みつ）のあるめしべに近寄った時、他の花の蜜がついたあしとおしべが接触して、花粉がめしべに運ばれる方法。

・風を受けたおしべから花粉が飛び、めしべに受粉する方法。

④ 問1 岩に角があり、角ばっている。

問2 大雨による増水によって、川の流れが強くなり大きな岩でも運ばれることがある。

問3 川に流されている間、形は角ばっている角が取れ丸みを帯び、大きさも削れた分小さくなる。