

解 答

① 問1 ア 直進 イ くっ折 ウ 反射

問2 A ア B イ C ウ D イ

問3 焦点

問4 全反射

問5 ⑤

② 問1 ウ

問2 C、E

問3 ア

問4 光が当たらず、光合成ができなかったから。

問5 子葉

問6 エ

問7 え

問8 え

③ 問1 エ

問2 (1) ウ (2) 1120g (3) 16g

問3 温度変化がゆるやかで、ゆっくり結晶を成長させられるから。

問4 (1) イ (2) ア、エ

問5 ウ

問6 あ 重力 い 対流 う 浮かんでいる え ととのう

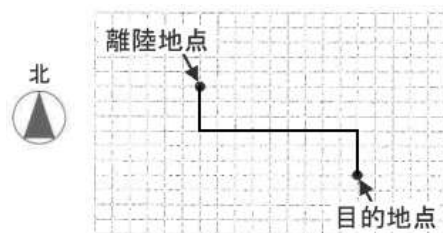
問7 重力の有無で食べ物の消化にかかる時間の違いを確かめる。

④ 問1 あ 1.19 い 4.19 う 8.4 え 2000 お 2300 か 2494 き 194

問2 ウ

問3 雲量 2～8 図4平面図

記号 ①



問4 10.5分

問5 熱気球よりも小さな体積で大きな浮く力を得られる。