

解 答

① 問1 プリズム

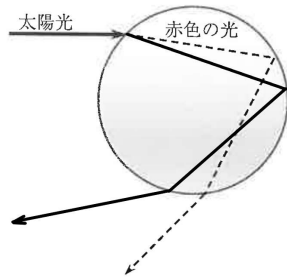
問2 ② 反射 ③ 屈折

問3 a エ b イ

問4 初めにつく側は先に速さが遅くなり、最後につく側はあとから速さが遅くなり、結局同じ速さになる。

このため、光の帯は初めにつく側へと曲がる。

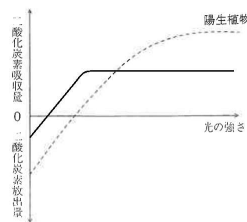
問5



② 問1 ① 光合成 ② 葉緑体

問2 ③ エ ④ イ

問3 (1) ⑤ オ ⑥ カ ⑦ エ (2) a (3)



③ 問1 ア、イ

問2 (マグネシウムは)炭素よりも酸素と結びつきやすく、二酸化炭素の酸素と結びついたから。

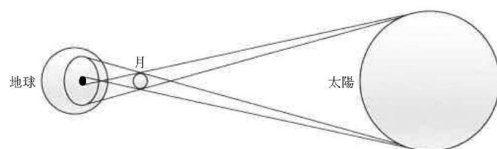
問3 (1) c (2) ウ (3) 銅

④ 問1 (自ら光を出して輝く星) 恒星 (太陽のまわりを回る地球のような星) 惑星

問2 木星

問3 (「地球と月」対「月と太陽」) 1対399

問4



問5 ア

問6 太陽の光は地球の大気の中を通るときに散らばってしまい、赤色の光だけが月に届くから。