

**解 答**

① 問1 (1) エ (2) ア

問2 1.5cm

問3 (1) 42mL (2) 温度は-270℃より低くならない。

② 問1 ビ

問2 (1) 飽和 (2) (物質の名前) 硝酸カリウム (結晶の重さ) 270.8g

問3 (1) イ、エ (2) イ、オ

問4 (銅) 4.8g (マグネシウム) 1.8g

③ 問1 ア(記号) F (名前) 右心室 イ(記号) B (名前) 肺動脈

ウ(記号) D (名前) 肺静脈 エ(記号) C (名前) 大動脈

問2 (1) 力

(2) 人の心臓では右心室と左心室が分かれているため、静脈血と動脈血が混ざることなく循環するから。

問3 イ

問4 735mL

④ 問1 (1) イ → ア → エ → ウ (2) イ

問2 (1) ア (2) イ

問3 (aの方角) 西 (日の出をむかえている地点) C

問4 (1) イ (2) 氷河