

解 答

① 問1 ア 固体 イ 液体 ウ 気体

問2 (1) ウ (2) イ 理由 氷は水より、同じ体積あたりの重さが軽いから。

(3) ガラス管から出た水蒸気が少し離れたところで冷やされて水に変わるから。 (4) 右図

② 問1 (1) イ (2) ガラス球内の空気は温度が上がると膨張し、下がると縮む。これに合わせて水面が押し下げられたり押し上げられたりするので温度がわかる。

問2 エ 問3 ① ア ② イ ③ B

③ 問1 ① イ ② エ ③ ア

問2 音は糸を伝わる。また糸が枝分かれしていても両方に伝わる。

問3 イ 問4 ① 高 ② 2 ③ 880 ④ 反比例

問5 ゴムをもっと細いものにすればよい。

④ 問1 a ウ, エ, キ b ア, カ c イ, オ

問2 ②, ③, ④, ⑧ 問3 ア, エ, キ, サ

問4 (1) A エ, キ B オ, カ C ア, ウ D イ (2) ヤゴ (3) キ

問5 (1) (ア) ○ (4) ○ (ウ) X (イ) 150

(2) スライドガラス (3) ① 対物レンズ ② ウ (4) イ

(5) (ア) ミジンコ (イ) アオミドロ (ウ) ミドリムシ (エ) ミカヅキモ (オ) ゾウリムシ

(6) ① 植物プランクトン ② 葉緑体 ③ 光合成 ④ 酸素 ⑤ 食物連鎖 ⑥ バクテリア

⑤ 問1 A ア B ウ

問2 角がけずられて丸い形になっている。 問3 イ 問4 オ

問5 北極や南極の氷がとけること。 問6 ア

⑥ 問1 北 問2 D ア E ウ

